



# **Příručka k hardwaru a softwaru**

Řada přenosných počítačů společnosti  
HP Compaq

Číslo dokumentu: 372368-222

Březen 2005

Tato příručka obsahuje popis většiny hardwarových a softwarových funkcí notebooku a pokyny pro jejich použití. Příručka obsahuje také podrobné informace o správě napájení a zabezpečení notebooku a specifikace, které mohou být užitečné při cestování s notebookem.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických. Adobe a Acrobat jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka. Bluetooth je ochranná známka, kterou vlastní její majitel, a je používána společností Hewlett-Packard Company na základě licence.

Informace zde obsažené podléhají změnám bez upozornění. Existující záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v prohlášeních o omezených zárukách na jednotlivé produkty a služby. Žádné informace obsažené v tomto dokumentu nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Příručka k hardwaru a softwaru  
Řada přenosných počítačů společnosti HP Compaq  
Druhé vydání: březen 2005  
První vydání: únor 2005  
Referenční číslo: nc8200, nw8200, nx8200  
Číslo dokumentu: 372368-222

---

# Obsah

## 1 Popis součástí

Součásti v horní části . . . . .	1-1
Indikátory . . . . .	1-1
Ukazovací zařízení . . . . .	1-3
Tlačítka . . . . .	1-5
Klávesy . . . . .	1-7
Součásti čelní strany . . . . .	1-8
Součásti zadní strany . . . . .	1-9
Součásti na pravé straně . . . . .	1-10
Součásti na levé straně . . . . .	1-12
Součásti na spodní straně . . . . .	1-14
Další součásti hardwaru . . . . .	1-16
Další součásti . . . . .	1-17
Štítky . . . . .	1-17

## 2 Napájení

Umístění ovládacích prvků a indikátorů napájení . . . . .	2-1
Zdroje napájení . . . . .	2-4
Úsporný režim a režim spánku . . . . .	2-5
Úsporný režim . . . . .	2-5
Režim spánku . . . . .	2-6
Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače . . . . .	2-7
Výchozí nastavení napájení . . . . .	2-9
Zapnutí a vypnutí notebooku nebo displeje . . . . .	2-9
Aktivace a ukončení úsporného režimu . . . . .	2-11
Aktivace a ukončení režimu spánku . . . . .	2-12
Použití nouzových postupů pro vypnutí . . . . .	2-13

Možnosti napájení . . . . .	2–13
Zobrazení okna Možnosti napájení . . . . .	2–14
Zobrazení ikony Měřič napájení . . . . .	2–14
Nastavení a změna schématu napájení . . . . .	2–15
Použití zabezpečovacího hesla . . . . .	2–15
Ovládací prvky výkonu procesoru (pouze u vybraných modelů) . . . . .	2–16
Jednotky bateriových zdrojů . . . . .	2–18
Popis jednotek bateriových zdrojů . . . . .	2–19
Vložení primární jednotky bateriových zdrojů . . . . .	2–20
Vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů . . . . .	2–21
Nabíjení jednotek bateriových zdrojů . . . . .	2–22
Sledování stavu nabití jednotky bateriových zdrojů . . . . .	2–24
Postup při stavu vybití baterií . . . . .	2–25
Kalibrace jednotky bateriových zdrojů . . . . .	2–28
Úspora energie baterií . . . . .	2–32
Skladování jednotky bateriových zdrojů . . . . .	2–34
Likvidace použité jednotky bateriových zdrojů . . . . .	2–35

### **3 Ukazovací zařízení a klávesnice**

Ukazovací zařízení . . . . .	3–1
Práce se zařízením TouchPad . . . . .	3–3
Práce s ukazovátkem (pouze u vybraných modelů) . . . . .	3–4
Vlastnosti myši . . . . .	3–5
Klávesové zkratky . . . . .	3–6
Stručný přehled klávesových zkratk . . . . .	3–7
Použití klávesových zkratk . . . . .	3–8
Zobrazení informací o stavu nabití baterie (FN+F8) . . . . .	3–10
Snížení jasu obrazovky (FN+F9) . . . . .	3–10
Numerické klávesnice . . . . .	3–11
Použití integrované numerické klávesnice . . . . .	3–12
Tlačítka Quick Launch . . . . .	3–15
Použití tlačítek Quick Launch . . . . .	3–15
Použití softwaru tlačítek Quick Launch . . . . .	3–16
Info Center (Informační středisko) . . . . .	3–21

## 4 Multimédia

Zvukové funkce .....	4-1
Použití zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofón) .....	4-3
Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka) .....	4-3
Nastavení hlasitosti .....	4-4
Funkce videa .....	4-5
Použití výstupní zásuvky typu S-Video .....	4-6
Připojení monitoru nebo projektoru .....	4-7
Multimediální software .....	4-8
Dodržování upozornění na autorská práva .....	4-9
Instalace softwaru .....	4-10
Povolení automatického přehrávání .....	4-11
Změna nastavení regionu pro disky DVD .....	4-11

## 5 Jednotky

Péče o jednotky .....	5-2
Indikátor jednotky IDE .....	5-3
Primární pevný disk .....	5-4
Vyjmutí primární jednotky pevného disku .....	5-4
Nová instalace primárního pevného disku .....	5-7
Jednotka MultiBay II .....	5-9
.....	5-9
Pevný disk v multifunkční pozici II .....	5-10
Optická jednotka v multifunkční pozici II .....	5-12
Vyjmutí optického disku (napájení je k dispozici) .....	5-15
Vyjmutí optického disku (bez napájení) .....	5-16
Zobrazení obsahu optického disku .....	5-17
Vypnutí úsporného režimu nebo režimu spánku ....	5-17

## **6 Karty PC Card**

Co jsou karty PC Card? .....	6-1
Vložení karty PC Card .....	6-2
Vyjmutí karty PC Card .....	6-4

## **7 Karty SD**

Co jsou karty SD? .....	7-1
Vložení karty SD .....	7-2
Vyjmutí karty SD .....	7-3

## **8 Paměťové moduly**

Co je paměťový modul? .....	8-1
Slot rozšiřujícího paměťového modulu .....	8-2
Slot primárního paměťového modulu .....	8-7
Soubor režimu spánku .....	8-13

## **9 Zařízení USB**

Co je rozhraní USB? .....	9-1
Připojení zařízení USB .....	9-2
Operační systém a software .....	9-2
Podpora starších verzí rozhraní USB .....	9-3

## **10 Modem a práce se sítí**

Interní modem .....	10-1
Připojení kabelu modemu .....	10-2
Použití adaptéru modemu pro požadovanou zemi .....	10-3
Výběr oblasti pro modem .....	10-4
Předinstalovaný software pro komunikaci .....	10-7
Síť .....	10-7

## 11 Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů)

Bezdrátová místní síť (pouze u vybraných modelů) . . . .	11–3
Připojení bezdrátového notebooku k podnikové síti WLAN . . . . .	11–4
Připojení bezdrátového notebooku k veřejné síti WLAN . . . . .	11–4
Instalace sítě WLAN v domácnosti . . . . .	11–5
Použití připojení k síti WLAN . . . . .	11–6
Použití funkcí pro zabezpečení bezdrátového připojení . . . . .	11–7
Instalace softwaru bezdrátové sítě (volitelná) . . . .	11–7
Řešení potíží s bezdrátovými zařízeními . . . . .	11–9
Technologie Bluetooth (pouze vybrané modely) . . . .	11–10
Stavy napájení zařízení . . . . .	11–12
Zapnutí zařízení . . . . .	11–14
Vypnutí a zakázání zařízení . . . . .	11–15
Infračervená komunikace . . . . .	11–16
Nastavení infračerveného přenosu . . . . .	11–17
Použití úsporného režimu u infračervené komunikace . . . . .	11–17
Funkce Mobile Printing (Mobilní tisk) . . . . .	11–18

## 12 Zabezpečení

Funkce zabezpečení . . . . .	12–1
Předvolby zabezpečení v programu	
Computer Setup . . . . .	12–4
Hesla . . . . .	12–4
Hesla k produktu HP a systému Windows . . . . .	12–5
Pokyny k heslům počítače HP a systému Windows . . . . .	12–6
Hesla správce produktu HP . . . . .	12–7
Nastavení hesel správce produktu HP . . . . .	12–8
Zadání hesla správce produktu HP . . . . .	12–9

Heslo pro spuštění . . . . .	12–9
Nastavení hesla pro spuštění . . . . .	12–9
Zadání hesla pro spuštění . . . . .	12–10
Povinné zadání hesla pro spuštění v případě restartování . . . . .	12–11
Funkce DriveLock . . . . .	12–12
Nastavení hesla funkce DriveLock . . . . .	12–13
Zadání hesla funkce DriveLock . . . . .	12–14
Povinné zadání hesla funkce DriveLock při restartování . . . . .	12–14
Změna hesla funkce DriveLock . . . . .	12–15
Odebrání ochrany DriveLock . . . . .	12–16
Zákaz zařízení . . . . .	12–17
Systémové informace . . . . .	12–18
Antivirový software . . . . .	12–20
Software brány firewall . . . . .	12–21
Kritické aktualizace zabezpečení systému Windows XP . . . . .	12–23
Použití modulu pro čtení karet Smart Card (pouze u vybraných modelů) . . . . .	12–24
Zabezpečení modulu pro čtení karet Smart Card . . . . .	12–25
Vložení karty Smart Card . . . . .	12–25
Vyjmutí karty Smart Card . . . . .	12–26
Nástroj HP ProtectTools Embedded Security Manager (pouze vybrané modely) . . . . .	12–27
Modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools . . . . .	12–28
Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools . . . . .	12–29
Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools . . . . .	12–30
Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools . . . . .	12–31
Volitelný bezpečnostní kabel . . . . .	12–32



## 13 Program Computer Setup

Přístup k programu Computer Setup . . . . .	13–2
Výchozí nastavení programu Computer Setup . . . . .	13–3
Nabídky programu Computer Setup . . . . .	13–4
Nabídka File (Soubor) . . . . .	13–4
Nabídka Security (Zabezpečení). . . . .	13–5
Nabídka Tools (Nástroje) . . . . .	13–7
Nabídka Advanced (Upřesnit) . . . . .	13–7

## 14 Aktualizace a obnovení softwaru

Aktualizace softwaru . . . . .	14–1
Získání disku Support Software (Softwarová podpora) . . . . .	14–2
Získání informací o notebooku . . . . .	14–2
Aktualizace softwaru a web společnosti HP . . . . .	14–4
Stažení aktualizace paměti ROM . . . . .	14–4
Stažení jiného softwaru společnosti HP . . . . .	14–6
Obnovení systému . . . . .	14–7
Zabezpečení dat . . . . .	14–7
Software Altiris Local Recovery . . . . .	14–7
Použití bodů obnovení systému . . . . .	14–8
Opravy nebo přeinstalace aplikací . . . . .	14–9
Přeinstalace aplikací z pevného disku . . . . .	14–10
Oprava operačního systému . . . . .	14–10
Přeinstalace operačního systému . . . . .	14–11
Přeinstalace ovladačů zařízení a jiného softwaru. . . . .	14–12

## 15 Péče o notebook

Teplota . . . . .	15–2
Klávesnice . . . . .	15–3
Displej . . . . .	15–4
TouchPad . . . . .	15–4
Čištění volitelné externí myši . . . . .	15–5

## **16 Cestování a přeprava**

Příprava na cestování a přepravu . . . . .	16–1
Tipy pro cestování s notebookem . . . . .	16–2

## **A Specifikace**

Provozní prostředí . . . . .	A–1
Jmenovité vstupní hodnoty napájení . . . . .	A–2

## **B Funkce MultiBoot (Vícenásobné spouštění)**

Výchozí pořadí zavedení . . . . .	B–2
Zaváděcí zařízení v programu Computer Setup. . . . .	B–4
Důsledky použití funkce MultiBoot. . . . .	B–5
Předvolby funkce MultiBoot . . . . .	B–6
Nastavení nového výchozího zaváděcího pořadí . . .	B–6
Nastavení nabídky funkce MultiBoot Express . . . .	B–7
Zadání předvoleb funkce MultiBoot Express . . . .	B–8

## **C Řešení HP Client Management Solutions**

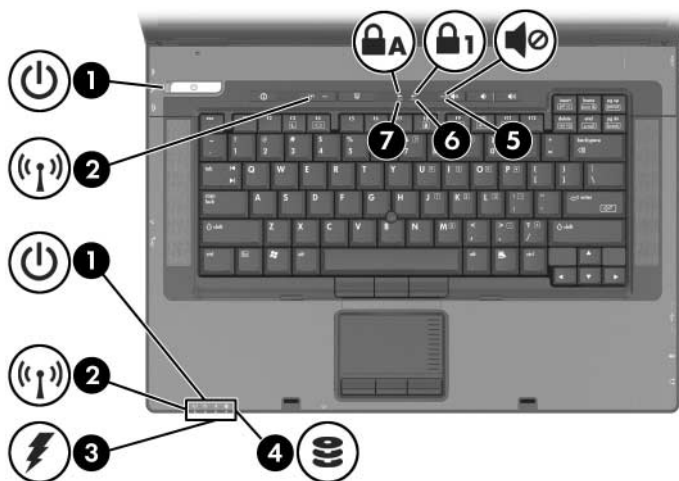
Konfigurace a implementace . . . . .	C–2
Správa a aktualizace softwaru . . . . .	C–3
Nástroj HP Client Manager Software . . . . .	C–3
Nástroj Altiris PC Transplant Pro. . . . .	C–5
Nástroj System Software Manager . . . . .	C–5

## **Rejstřík**

## Popis součástí

### Součásti v horní části

#### Indikátory



Součást	Popis
❶ Indikátory napájení/úsporného režimu (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Svítí: Notebook je zapnutý.</li> <li>■ Bliká: Notebook je v úsporném režimu.</li> </ul>

(pokračování)

Součást	Popis
② Indikátory bezdrátového připojení (2)	Svíťí: Integrované bezdrátové zařízení (pouze u vybraných modelů) je zapnuto.
③ Indikátor stavu baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí.</li> <li>■ Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití.</li> <li>■ Blikající oranžová: Jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu kritického vybití, bliká indikátor stavu baterie rychleji.</li> <li>■ Nesvíťí: V případě připojení notebooku k externímu napájení zhasne indikátor ve chvíli, kdy budou všechny baterie v notebooku plně nabitý. Není-li notebook připojen k externímu napájení, indikátor se nerozsvítí, dokud baterie nedosáhne stavu vybití.</li> </ul>
④ Indikátor jednotky IDE	Svíťí: Probíhá přístup k jednotce v pozici pevného disku nebo v externí multifunkční pozici II.
⑤ Indikátor ztlumení hlasitosti	Svíťí: Systémový zvuk notebooku je vypnut.
⑥ Indikátor Num Lock	Svíťí: Funkce Num Lock je zapnutá nebo je aktivována integrovaná numerická klávesnice.
⑦ Indikátor Caps Lock	Svíťí: Funkce Caps Lock je zapnutá.

## Ukazovací zařízení



Funkce ukazovacího zařízení se u různých modelů liší.

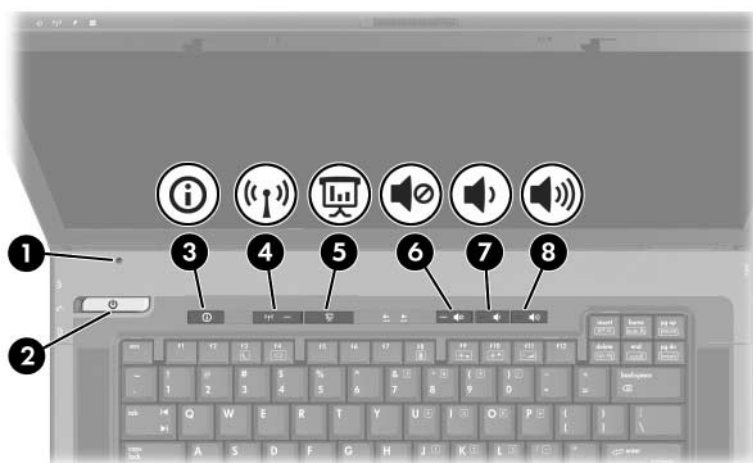



Součást	Popis
❶ Ukazovátko (pouze u vybraných modelů)	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
❷ Levé tlačítko ukazovátko (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako levé tlačítko externí myši.
❸ Zařízení TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce. Lze jej nastavit na provádění dalších funkcí myši, jako je posun, výběr nebo poklepání.
❹ Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako levé tlačítko externí myši.
❺ Prostřední tlačítko zařízení TouchPad (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako prostřední tlačítko externí myši.

(pokračování)

Součást	Popis
⑥ Pravé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako pravé tlačítko externí myši.
⑦ Zóna zařízení TouchPad pro posun*	Posouvá zobrazení nahoru nebo dolů.
⑧ Pravé tlačítko ukazovátka (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako pravé tlačítko externí myši.
⑨ Prostřední tlačítko ukazovátka (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako prostřední tlačítko externí myši.
*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí zařízení TouchPad naleznete v části „ <a href="#">Vlastnosti myši</a> “ v Kapitola 3.	

# Tlačítka



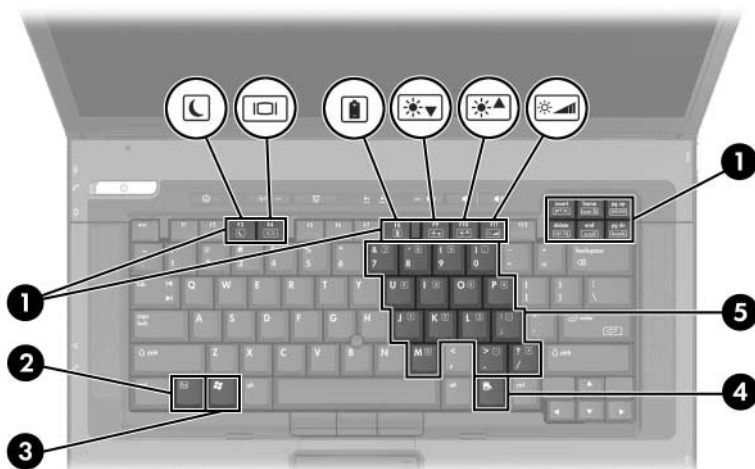
Součást	Popis
❶ Vypínač displeje*	Aktivuje úsporný režim, pokud u zapnutého notebooku zavřete displej.
❷ Tlačítko napájení/úsporného režimu*	Podle stavu notebooku se používá k následujícím akcím: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notebook je vypnutý – stisknutím notebook zapnete.</li> <li>■ Notebook je zapnutý – stisknutím notebook vypnete.</li> <li>■ Notebook je v úsporném režimu – krátkým stisknutím ukončíte úsporný režim.</li> <li>■ Notebook je v režimu spánku – krátkým stisknutím ukončíte režim spánku.</li> </ul> <p> Jestliže systém nereaguje a nelze použít standardní postupy vypnutí systému Microsoft® Windows®, vypněte notebook stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu po dobu alespoň 4 sekund.</p>

(pokračování)

Součást	Popis
③ Tlačítko Info Center (Informační středisko)	Umožňuje zobrazit seznam běžně používaných softwarových řešení.
④ Tlačítko bezdrátové sítě*	Povolí nebo zakáže bezdrátovou místní síť nebo zařízení Bluetooth® (pouze u vybraných modelů).
⑤ Tlačítko režimu prezentace	Zapne režim prezentace.
⑥ Tlačítko ztlumení hlasitosti	Vypne zvuk notebooku.
⑦ Tlačítko snížení hlasitosti	Sníží hlasitost zvuku notebooku.
⑧ Tlačítko zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost zvuku notebooku.
<p>*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí napájení naleznete v části „<a href="#">Možnosti napájení</a>“ v Kapitola 2. Informace o změnách bezdrátových funkcí naleznete v části „<a href="#">Bezdrátová místní síť (pouze u vybraných modelů)</a>“ v Kapitola 11.</p>	

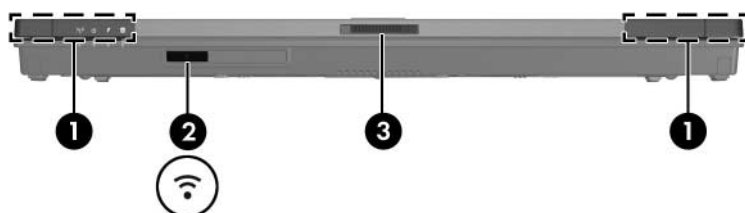


# Klávesy



Součást	Popis
❶ Funkční klávesy (F3, F4, F8–F11)	Stisknutím v kombinaci s klávesou <b>FN</b> lze aktivovat často používané systémové funkce.
❷ Klávesa <b>FN</b>	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou <b>ESC</b> lze aktivovat často používané systémové funkce.
❸ Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
❹ Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí místní nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
❺ Klávesy numerické klávesnice	Lze je používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice.

# Součásti čelní strany



Součást	Popis
❶ Bezdrátové antény (2)*	<p>Slouží k odesílání a příjmu signálů z bezdrátových zařízení.</p> <p><b>⚠ Vystavení účinkům záření vysokých frekvencí:</b> Vyzářování tohoto zařízení je nižší než limity předpisů komise FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí. Přesto by zařízení mělo být používáno tak, aby byl možný lidský kontakt při běžném provozu minimalizován. Chcete-li zabránit možnosti překročení limitů předpisů FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí, měl by se při běžném provozu uživatel nacházet od antény dále než 20 cm.</p>
❷ Infračervený port	Slouží k zajištění bezdrátové komunikace mezi notebookem a volitelným zařízením kompatibilním se standardem IrDA.
❸ Uvolňovací západka monitoru	Slouží k otevření notebooku.

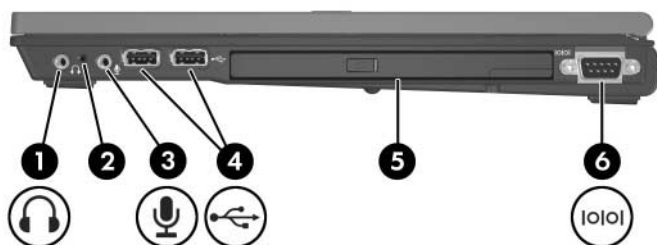
\* Antény jsou k dispozici pouze u vybraných modelů. Nejsou viditelné na vnější straně notebooku. Chcete-li dosáhnout optimálního přenosu, neblokuje prostor v bezprostředním okolí antén.

## Součásti zadní strany



Součást	Popis
❶ Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu nebo volitelného adaptéru do automobilu nebo letadla.
❷ Port externího monitoru	Umožňuje připojit volitelný externí monitor VGA nebo projektor.

## Součásti na pravé straně



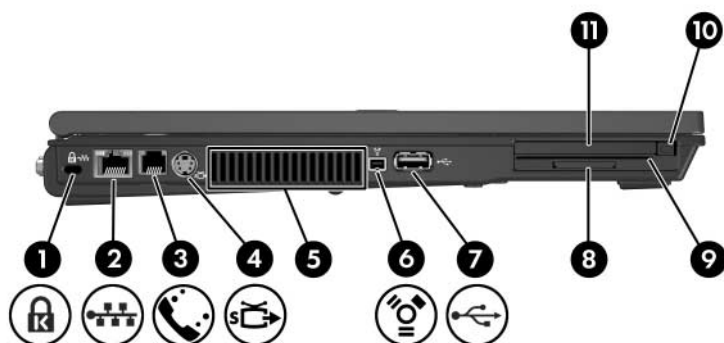
Součást	Popis
❶ Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Reprodukuje zvuk počítače, pokud je připojena k volitelným stereofonním reproduktorům, sluchátkům, sluchátkům s mikrofonom nebo zvukovému výstupu televize.
❷ Interní mikrofون	Slouží k záznamu zvuku.
❸ Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofون)	Slouží k připojení volitelného monofonního mikrofону.

(pokračování)

Součást	Popis
④ Porty USB (2)	Umožňují připojit k notebooku zařízení kompatibilní s rozhraním USB 1.1 a 2.0 pomocí standardního kabelu USB nebo volitelnou externí multifunkční pozici či externí multifunkční pozici II. Externí multifunkční pozice musí být rovněž připojena k externímu zdroji napájení.
⑤ Multifunkční pozice II	Umožňuje vložit zařízení volitelné multifunkční pozice II.
⑥ Sériový port	Slouží k připojení volitelného sériového zařízení.


# Součásti na levé straně

Součásti na levé straně se u různých modelů liší.

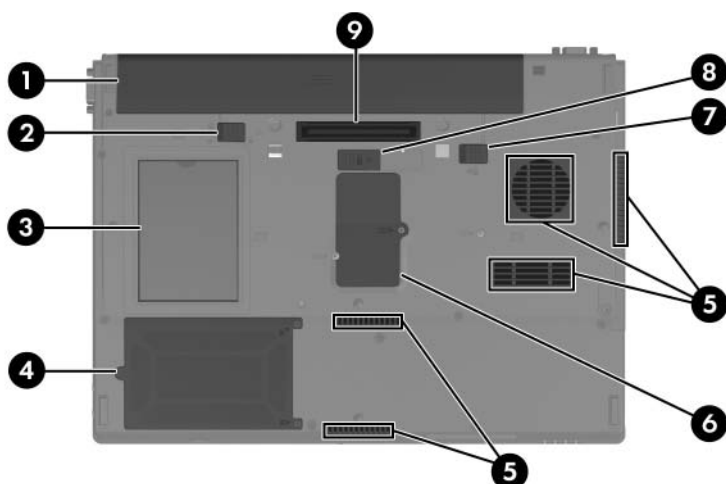


Součást	Popis
❶ Slot pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k notebooku.  △ Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.
❷ Zásuvka RJ-45 (síť)	Slouží k připojení síťového kabelu.
❸ Zásuvka pro kabel RJ-11 (modem)	Slouží k připojení kabelu modemu.

(pokračování)

Součást	Popis
④ Výstupní zásuvka typu S-video	<p>Jde o víceúčelovou 7kolíkovou zásuvku.</p> <p>Slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa, pomocí volitelného standardního kabelu typu S-Video (4kolíkového).</p> <p>Další 3 kolíky umožňují v notebooku použít také volitelný adaptér S-Video/kompozitní video.</p>
⑤ Ventilační otvor	<p>Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí.</p> <p> Chcete-li zabránit přehřátí, neblokuje ventilační otvory. Proudění vzduchu by neměl bránit pevný povrch, jako například tiskárna, ani tkaniny, například polštáře, silné pokrývky či šaty.</p>
⑥ Port 1394 (4kolíkový)	Slouží k připojení volitelného zařízení typu 1394 (4kolíkový), jako je například videokamera.
⑦ Port USB	Umožňuje připojit k notebooku zařízení kompatibilní s rozhraním USB 1.1 a 2.0 pomocí standardního kabelu USB nebo volitelnou externí multifunkční pozici či externí multifunkční pozici II. Externí multifunkční pozice musí být připojena k externímu zdroji napájení.
⑧ Slot pro kartu SD	Umožňuje vkládání paměťových karet SD (Secure Digital).
⑨ Čtečka karet Smart Card	Umožňuje vkládání karet Smart Card.
⑩ Slot pro kartu PC Card	Podporuje volitelné karty PC Card typu I nebo II.
⑪ Tlačítko pro vysunutí karty PC Card	Vysune karty PC Card z příslušného slotu.

## Součásti na spodní straně



Součást	Popis
❶ Pozice pro primární baterii	Obsahuje primární jednotku bateriových zdrojů.
❷ Západka pro uvolnění primární baterie	Uvolňuje primární jednotku bateriových zdrojů z pozice pro baterie. Západka pro uvolnění primární jednotky bateriových zdrojů musí být v pozici odemknuto.
❸ Držák na karty	Umožňuje vložit karty standardní velikosti.
❹ Pozice pevného disku	Slouží k vložení primárního pevného disku.
❺ Ventilační otvory (5)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí.



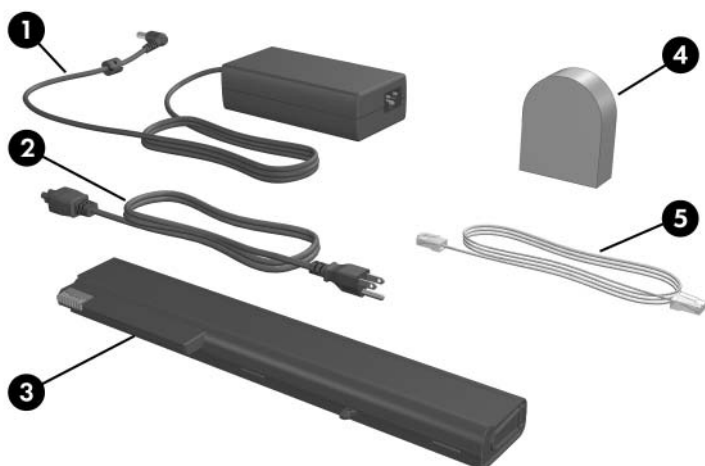
Chcete-li zabránit přehřátí, neblokujte ventilační otvory. Proudění vzduchu by neměl bránit pevný povrch, jako například tiskárna, ani tkaniny, například polštáře, silné pokrývky či šaty.

(pokračování)



Součást	Popis
⑥ Pozice paměťového modulu	Obsahuje jeden slot paměti.
⑦ Uzamykací západka primární jednotky bateriových zdrojů	Zabezpečuje primární jednotku bateriových zdrojů v pozici pro baterie. Chcete-li baterii uvolnit, je nutné tuto západku nastavit do pozice odemknuto.
⑧ Konektor cestovní baterie	Slouží k připojení volitelné cestovní baterie.
⑨ Konektor pro stolní jednotku	Slouží k připojení notebooku k volitelné stolní jednotce.

## Další součásti hardwaru



Součást	Popis
❶ Adaptér střídavého proudu	Umožňuje napájení notebooku z elektrické sítě a nabíjení jednotky bateriových zdrojů.
❷ Napájecí kabel*	Je určen k připojení adaptéru střídavého proudu do zásuvky střídavého proudu.
❸ Primární jednotka bateriových zdrojů*	Napájí notebook, pokud není připojen k externímu zdroji.
❹ Adaptér modemu*	Slouží k připojení kabelu modemu k telefonní zásuvce jiné než RJ-11.
❺ Kabel modemu*	Slouží k připojení modemu k telefonní zásuvce nebo adaptéru modemu používaného v dané zemi.

\*Vzhled napájecích kabelů, kabelů modemu a adaptérů modemu se může v jednotlivých oblastech a zemích lišit. Jednotky bateriových zdrojů se u různých modelů liší.

## Další součásti

### Štítky

Štítky na notebooku obsahují informace, které se mohou hodit při řešení problémů se systémem nebo při cestování do zahraničí.

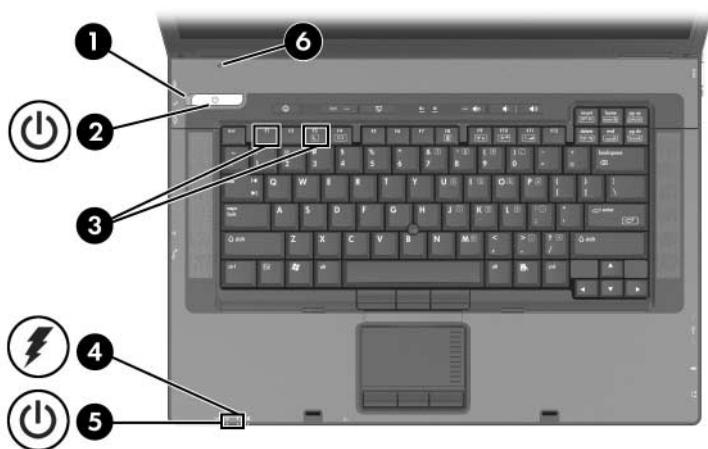


Umístění štítků se může u různých modelů lišit.

- **Servisní štítek** – obsahuje název produktu, produktové číslo (P/N) a sériové číslo (S/N) notebooku. Produktové číslo a sériové číslo budete pravděpodobně potřebovat při kontaktování střediska péče o zákazníky. Servisní štítek je připevněn k spodní části notebooku. Chcete-li informace ze servisního štítku zobrazit na obrazovce, vyberte možnost **Start > Návod a odborná pomoc**.
- **Certifikát pravosti společnosti Microsoft** – obsahuje identifikační číslo Product Key systému Microsoft Windows. Toto číslo budete pravděpodobně potřebovat pro aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Tento certifikát je připevněn k spodní části notebooku.
- **Regulativní štítek** – obsahuje informace o shodě notebooku s platnými předpisy. Regulativní štítek je připevněn k spodní části notebooku.
- **Schvalovací štítek modemu** – obsahuje informace o shodě s platnými předpisy a uvádí označení působnosti vyžadovaná v některých zemích, ve kterých bylo používání modemu schváleno. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Schvalovací štítek modemu je připevněn k spodní části notebooku.
- **Štítky certifikace bezdrátové komunikace** – některé modely notebooků jsou vybaveny volitelným zařízením sítě WLAN nebo volitelným zařízením Bluetooth®. Pokud je model notebooku vybaven jedním nebo několika bezdrátovými zařízeními, obsahuje také certifikát s informacemi o shodě každého zařízení s platnými předpisy a označení působnosti vyžadovaná v některých zemích, ve kterých bylo používání zařízení schváleno. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Štítky certifikace bezdrátové komunikace jsou připevněny k spodní části notebooku.


## Napájení

### Umístění ovládacích prvků a indikátorů napájení



Součást	Popis
❶ Indikátor napájení a úsporného režimu	■ Svítí: Notebook je zapnutý. ■ Bliká: Notebook je v úsporném režimu.

(pokračování)

Součást	Popis
<p>② Tlačítko napájení/úsporného režimu*</p>	<p>Podle stavu notebooku slouží k následujícím akcím:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notebook je vypnutý – stisknutím notebook zapnete.</li> <li>■ Notebook je zapnutý – stisknutím notebook vypnete.</li> <li>■ Notebook je v úsporném režimu – krátkým stisknutím ukončíte úsporný režim.</li> <li>■ Notebook je v režimu spánku – krátkým stisknutím ukončíte režim spánku.</li> </ul> <p> Jestliže systém nereaguje a nelze použít standardní postupy vypnutí systému Microsoft Windows, vypněte notebook stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu po dobu alespoň 4 sekund.</p>
<p>③ FN+F3</p>	<p>Spustí úsporný režim.</p>
<p>④ Indikátor stavu baterie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí.</li> <li>■ Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití.</li> <li>■ Blikající oranžová: Jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu kritického vybití, začne indikátor stavu baterie blikat rychleji.</li> <li>■ Nesvítí: V případě připojení notebooku k externímu zdroji napájení zhasne indikátor ve chvíli, kdy budou všechny baterie v notebooku plně nabity. Není-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, indikátor se nerozsvítí, dokud baterie nedosáhne stavu vybití.</li> </ul>

(pokračování)

Součást	Popis
⑤ Indikátor napájení a úsporného režimu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Svítí: Notebook je zapnutý.</li><li>■ Bliká: Notebook je v úsporném režimu.</li></ul>
⑥ Vypínač displeje*	Aktivuje úsporný režim, pokud u zapnutého notebooku zavřete displej.
*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí napájení naleznete v této kapitole v části „ <a href="#">Možnosti napájení</a> “.	

## Zdroje napájení

Notebook lze napájet z interní baterie nebo z externího zdroje střídavého proudu. Optimální zdroje napájení pro běžné úlohy jsou popsány v následující tabulce.

Úloha	Doporučený zdroj napájení
Práce s většinou softwarových aplikací	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nabitá jednotka bateriových zdrojů v notebooku</li><li>■ Externí napájení pomocí jednoho z následujících zařízení:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> adaptér střídavého proudu,</li><li><input type="checkbox"/> volitelný adaptér střídavého proudu,</li><li><input type="checkbox"/> volitelné stolní zařízení,</li><li><input type="checkbox"/> volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.</li></ul></li></ul>
Nabíjení nebo kalibrace jednotky bateriových zdrojů v notebooku	<p>Externí napájení pomocí jednoho z následujících zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ adaptér střídavého proudu,</li><li>■ volitelný adaptér střídavého proudu,</li><li>■ volitelné stolní zařízení,</li><li>■ volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.</li></ul>
Instalace či úpravy systémového softwaru nebo zápis na disk CD či DVD	<p>Externí napájení, jehož zdrojem je:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ adaptér střídavého proudu,</li><li>■ volitelný adaptér střídavého proudu,</li><li>■ volitelné stolní zařízení.</li></ul>

# Úsporný režim a režim spánku

Úsporný režim a režim spánku jsou funkce úspory energie, které šetří napájení a zkracují dobu spuštění. Mohou být aktivovány uživatelem nebo systémem. Další informace o použití jednotlivých nastavení naleznete v části „[Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače](#)“ této kapitoly.

## Úsporný režim



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit úplnému vybití baterií, nenechávejte notebook delší dobu v úsporném režimu. Připojte notebook k externímu zdroji napájení.

---

Úsporný režim omezuje napájení nečinných systémových součástí. Po aktivaci úsporného režimu je práce uložena v paměti RAM a obrazovka je prázdná. Po opětovném zahájení práce se informace na obrazovce zobrazí ve stavu, v jakém byly před zapnutím úsporného režimu.

- Uložení práce před aktivací úsporného režimu není obvykle nutné, ale je doporučeným preventivním opatřením.
- Pokud se počítač nachází v úsporném režimu, bliká indikátor napájení a úsporného režimu.



## Režim spánku



**UPOZORNĚNÍ:** Jestliže změníte konfiguraci notebooku během režimu spánku, pravděpodobně nebude možné obnovit činnost notebooku z režimu spánku. Je-li notebook v režimu spánku:

- Nevkládejte notebook do stolního zařízení (nebo nevyjímejte jej ze stolního zařízení).
- Nepřidávejte a neodstraňujte paměťové moduly.
- Nevkládejte a nevyjímejte jednotky pevného disku.
- Nepřipojujte a neodpojujte externí zařízení.
- Nevkládejte ani nevyjímejte kartu PC Card nebo kartu SD (Secure Digital).

Režim spánku uloží informace z paměti RAM do hibernačního souboru na pevném disku a potom vypne notebook. Po opětovném zahájení práce se informace na obrazovce zobrazí ve stavu, v jakém byly před zapnutím režimu spánku. Pokud bylo nastaveno heslo pro spuštění, je nutné při ukončení režimu spánku toto heslo zadat.

Režim spánku můžete zakázat. Pokud je však režim spánku zakázán a systém dosáhne stavu vybití baterií, nebude v případě, že je zapnuto napájení nebo je spuštěn úsporný režim, práce automaticky uložena.

Pokud režim spánku zakážete, nebude se v okně **Možnosti napájení** zobrazovat jako jedna z možností. Budete-li chtít vybrat režim spánku v okně **Možnosti napájení**, je třeba jej povolit.

Chcete-li ověřit, zda je režim spánku povolen, postupujte následovně:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Režim spánku**.
2. Ujistěte se, zda je zaškrtnuto políčko **Zapnout podporu režimu spánku**.

## Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače

V následující části je popsáno, kdy je vhodné aktivovat úsporný režim nebo režim spánku a kdy notebook vypnout.

### Přerušení práce

- Aktivací úsporného režimu se smažou informace z obrazovky a spotřeba energie bude nižší než u zapnutého notebooku. Po ukončení úsporného režimu se obsah obrazovky okamžitě obnoví.
- Aktivací režimu spánku se smažou informace z obrazovky a práce se uloží na pevný disk. Spotřeba energie bude mnohem nižší než v úsporném režimu.
- Vypnout notebook a vyjmout jednotku bateriových zdrojů doporučujeme v případě, že bude notebook delší dobu odpojen od externího zdroje napájení. Prodlouží se tak životnost jednotky bateriových zdrojů. Podrobné informace o uložení jednotky bateriových zdrojů najdete v části [„Skládování jednotky bateriových zdrojů“](#) v této kapitole.

### Nejisté napájení

Ujistěte se, že režim spánku je i nadále povolen, zejména pokud je notebook při práci napájen z baterií a nemáte přístup k externímu zdroji napájení. Jestliže jednotka bateriových zdrojů selže, režim spánku uloží všechny informace do souboru režimu spánku a vypne notebook.

V případě, že práci přerušíte v době, kdy je napájení nejisté, doporučujeme provést jednu z následujících akcí:

- aktivovat režim spánku,
- vypnout notebook,
- uložit práci a aktivovat úsporný režim.

## Použití infračerveného přenosu nebo diskových médií



**UPOZORNĚNÍ:** Při přehrávání médií optické jednotky neaktivujte úsporný režim ani režim spánku. Mohlo by to mít za následek poškození obrazu a zvuku a ztrátu funkčnosti zvukového nebo obrazového přehrávání.

---


Úsporný režim a režim spánku ruší použití infračervené komunikace, komunikace pomocí technologie Bluetooth® a médií optické jednotky. Řiďte se následujícími pokyny:

- Pokud se notebook nachází v úsporném režimu nebo v režimu spánku, nelze aktivovat infračervený přenos nebo přenos pomocí technologie Bluetooth.
- Jestliže je úsporný režim nebo režim spánku náhodně aktivován při používání média optické jednotky (například disku CD nebo DVD):
  - ❑ Přehrávání může být přerušeno.
  - ❑ Může se zobrazit okno s výstrahou: Uvedení počítače do pohotovostního režimu nebo do režimu spánku pravděpodobně zastaví přehrávání. Chcete pokračovat? Klepněte na tlačítko **Ne**.
  - ❑ Přehrávání zvuku či videa bude možná nutné spustit znovu.

## Výchozí nastavení napájení

Následující tabulky obsahují popis výchozích nastavení napájení notebooku. Mnoho z těchto možností nastavení můžete podle potřeby změnit. Další informace o změně nastavení napájení naleznete v této kapitole v části „[Možnosti napájení](#)“.

## Zapnutí a vypnutí notebooku nebo displeje

Úloha	Postup	Výsledek
Zapnutí notebooku	<p>Stiskněte tlačítko napájení/úsporného režimu.</p> <p> Stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu obnovíte normální stav notebooku z úsporného režimu či režimu spánku, nebo jej zapnete.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí.</li> <li>■ Bude zaveden operační systém.</li> </ul>



(pokračování)

Úloha	Postup	Výsledek
Vypnutí notebooku*	<p>Uložte práci a ukončete všechny spuštěné aplikace. Potom postupujte následujícím způsobem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stiskněte tlačítko napájení/úsporného režimu a postupujte podle pokynů pro vypnutí notebooku na obrazovce (pokud se zobrazí).</li> </ul> <p>nebo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vypněte notebook pomocí operačního systému jedním z následujících postupů: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Klepněte na příkaz <b>Start &gt; Vypnout počítač &gt; Vypnout.</b></li> <li>□ Stiskněte klávesu s logem systému Windows a vyberte možnost <b>Vypnout počítač &gt; Vypnout.</b></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne.</li> <li>■ Operační systém bude ukončen.</li> <li>■ Notebook se vypne.</li> </ul>
Vypnutí displeje při zapnutém napájení	Zavřete notebook.	Zavření notebooku aktivuje vypínač displeje, který spustí úsporný režim. Tak šetříte energii baterií.
<p>*Pokud systém nereaguje a notebook nelze pomocí těchto postupů vypnout, přečtěte si část „<a href="#">Použití nouzových postupů pro vypnutí</a>“ této kapitoly.</p>		

## Aktivace a ukončení úsporného režimu

Úloha	Postup	Výsledek
Aktivace úsporného režimu	<p>Při zapnutém notebooku proveďte jednu z následujících akcí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stiskněte klávesovou zkratku <b>FN+F3</b>.</li> <li>■ Zavřete displej.</li> <li>■ Vyberte možnost <b>Start &gt; Vypnout počítač &gt; Úsporný režim</b>. (Není-li možnost Úsporný režim zobrazena, stiskněte klávesu <b>SHIFT</b>.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu začne blikat.</li> <li>■ Obrazovka je prázdná.</li> </ul>
Umožnění systému aktivovat úsporný režim	<p>Není nutná žádná akce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jestliže je notebook napájen z baterií, systém aktivuje úsporný režim po 10 minutách nečinnosti. (To je výchozí nastavení.)</li> <li>■ Pokud je notebook připojen k externímu zdroji napájení, systém úsporný režim neaktivuje.</li> <li>■ Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně <b>Možnosti napájení</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu začne blikat.</li> <li>■ Obrazovka je prázdná.</li> </ul>
Ukončení úsporného režimu aktivovaného uživatelem nebo systémem	<p>Stiskněte tlačítko napájení/úsporného režimu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí.</li> <li>■ Obsah obrazovky se obnoví.</li> </ul>

## Aktivace a ukončení režimu spánku

Úloha	Postup	Výsledek
Aktivace režimu spánku	<p>Na zapnutém notebooku vyberte možnost <b>Start &gt; Vypnout &gt; Režim spánku</b>. (Není-li možnost Režim spánku zobrazena, stiskněte a podržte klávesu <b>SHIFT</b>.)</p> <p> Jestliže se notebook nachází v úsporném režimu, je nutné před aktivací režimu spánku ukončit úsporný režim.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne.</li> <li>■ Obrazovka je prázdná.</li> </ul>
Umožnění systému aktivovat režim spánku (režim spánku je povolen)	<p>Není nutná žádná akce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pokud je zdrojem napájení notebooku baterie, aktivuje systém režim spánku po 30 minutách nečinnosti nebo pokud jednotka bateriových zdrojů dosáhne stavu kritického vybití.</li> <li>■ Je-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, systém režim spánku neaktivuje.</li> <li>■ Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně <b>Možnosti napájení</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne.</li> <li>■ Obrazovka je prázdná.</li> </ul>
Ukončení režimu spánku aktivovaného uživatelem nebo systémem	<p>Stiskněte tlačítko napájení/úsporného režimu.</p> <p> Jestliže systém aktivoval režim spánku z důvodu dosažení stavu kritického vybití baterií, připojte notebook před stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu k externímu zdroji napájení nebo vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů. Obnovte napájení až poté, co zhasne indikátor napájení a úsporného režimu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí.</li> <li>■ Obsah obrazovky se obnoví.</li> </ul>

## Použití nouzových postupů pro vypnutí



**UPOZORNĚNÍ:** Nouzové postupy pro vypnutí mají za následek ztrátu neuložených dat.

---

Pokud notebook nereaguje a nelze jej vypnout pomocí standardních postupů systému Microsoft® Windows®, pokuste se použít následující nouzové postupy (v uvedeném pořadí):

- Stiskněte kombinaci kláves **CTRL+ALT+DELETE**. Klepněte na tlačítko **Vypnout**.
- Stiskněte tlačítko napájení/úsporného režimu a podržte je po dobu nejméně 5 sekund.
- Odpojte notebook od externího zdroje napájení a vyjměte jednotku bateriových zdrojů. Další informace o vyjmutí a uložení jednotky bateriových zdrojů naleznete v této kapitole v části „[Skládování jednotky bateriových zdrojů](#)“.

## Možnosti napájení

Mnohá výchozí nastavení napájení lze změnit v okně **Možnosti napájení**. Můžete například nastavit výstražné zvukové znamení, které se ozve, jakmile baterie dosáhne stavu kritického vybití, nebo můžete změnit výchozí nastavení tlačítka napájení/úsporného režimu.

Při výchozím nastavení a zapnutém notebooku platí následující nastavení:

- Stisknutí klávesové zkratky **FN+F3** aktivuje úsporný režim.
- Vypínač displeje aktivuje úsporný režim. Vypínač displeje je aktivován zavřením displeje.



## Zobrazení okna Možnosti napájení

Otevření okna **Možnosti napájení**:

» Poklepejte na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu).

nebo

» Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení**.

## Zobrazení ikony Měřič napájení

Ikona **Měřič napájení** se ve výchozím nastavení nachází v oznamovací oblasti (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu). Vzhled ikony určuje, zda je notebook napájen z jednotky bateriových zdrojů nebo z externího zdroje napájení. Poklepáním na ikonu zobrazíte okno **Možnosti napájení**.

Skrytí nebo zobrazení ikony **Měřič napájení** v oznamovací oblasti:

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení**.
2. Klepněte na kartu **Upřesnit**.
3. Zaškrtněte políčko **Vždy zobrazit ikonu na hlavním panelu** nebo jeho zaškrtnutí zrušte.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.



Pokud se ikona, kterou jste umístili v oznamovací oblasti, nezobrazila, může být skrytá. Klepněte na šipku nebo na svislý posuvník v oznamovací oblasti a jeho rozšířením zobrazte skryté ikony.

---

## Nastavení a změna schématu napájení

Na kartě **Schématu nastavení napájení** v okně **Možnosti napájení** lze přiřadit úroveň napájení jednotlivým součástem systému. Můžete přiřazovat různá schémata v závislosti na tom, zda je notebook napájen z jednotky bateriových zdrojů nebo z externího zdroje napájení.

Můžete také nastavit schéma napájení, které aktivuje úsporný režim nebo vypne displej či pevný disk po uplynutí zadaného časového intervalu.

Nastavení schématu napájení:

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení**.
2. Klepněte na kartu **Schématu nastavení napájení**.
3. Vyberte schéma napájení, které chcete upravit, a upravte možnosti v seznamech na obrazovce.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.

## Použití zabezpečovacího hesla

Můžete přidat funkci zabezpečení, která zobrazí výzvu k zadání hesla při zapnutí notebooku nebo při ukončení úsporného režimu či režimu spánku.

Nastavení výzvy k zadání hesla:

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení**.
2. Klepněte na kartu **Upřesnit**.
3. Zaškrtněte políčko **Při přechodu z úsporného režimu se dotázat na heslo**.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Další informace o použití zabezpečovacích hesel naleznete v [Kapitola 12, „Zabezpečení“](#).

## Ovládací prvky výkonu procesoru (pouze u vybraných modelů)

Operační systém Windows XP podporuje u vybraných modelů notebooků software, který umožňuje uživateli řídit výkon procesoru. Rychlost procesoru (CPU) lze nastavit na optimální výkon nebo optimální úsporu energie.

Software lze například nastavit tak, aby se automaticky změnila rychlost procesoru, pokud dojde ke změně napájení z externího zdroje na napájení z baterie nebo při přechodu mezi aktivním použitím a nečinností notebooku.

Ovládací prvky výkonu procesoru se spravují v okně **Možnosti napájení**.

Přístup k ovládacím prvkům výkonu procesoru systému Windows XP:

- » Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Schémata nastavení napájení**.

Zvolené schéma napájení určuje výkon procesoru při napájení notebooku z externího zdroje nebo z baterií. Každé schéma pro externí napájení nebo napájení z baterií nastaví určitý stav výkonu procesoru.

Různé stavy výkonu mohou být použity v závislosti na tom, zda je notebook napájen z externího zdroje nebo z baterií.

Po nastavení schématu napájení není třeba výkon procesoru dále řídit. V následující tabulce je pro dostupná schémata napájení popsán výkon procesoru při napájení z externího zdroje a napájení z baterií.

<b>Schéma napájení</b>	<b>Výkon procesoru při napájení z externího zdroje</b>	<b>Výkon procesoru při napájení z baterií</b>
Doma nebo v kanceláři	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Přenosný počítač	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Prezentace	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Začíná na nejnižší úrovni výkonu a poté lineárně snižuje výkon (omezuje frekvenci procesoru) podle vybití baterie.
Vždy zapnuto	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.
Minimální spotřeba	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Maximálně nabitá baterie	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Začíná na nejnižší úrovni výkonu a poté lineárně snižuje výkon (omezuje frekvenci procesoru) podle vybití baterie.

## Jednotky bateriových zdrojů

Pokud je notebook připojen k externímu zdroji střídavého proudu, je napájen z elektrické sítě. Jestliže je v notebooku nabitá jednotka bateriových zdrojů a notebook není připojen k externímu zdroji napájení, je napájen z baterií.

Notebook přepíná mezi napájením z elektrické sítě a napájením z baterie v závislosti na dostupnosti externího zdroje střídavého proudu. Pokud například notebook obsahuje nabitou jednotku bateriových zdrojů a je napájen z externího zdroje střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu, přepne se notebook na napájení z baterií v případě, že bude adaptér střídavého proudu odpojen.

Rozhodnutí, zda jednotku bateriových zdrojů ponecháte v notebooku nebo ji uskladníte, závisí na způsobu vaší práce. Ponechání jednotky bateriových zdrojů v notebooku umožní její nabíjení při každém připojení notebooku k externímu zdroji střídavého proudu a chrání vaši práci v případě výpadku proudu.

Po vypnutí notebooku se však bude jednotka bateriových pomalu vybíjet. Z tohoto důvodu není primární jednotka bateriových zdrojů dodávána uvnitř notebooku a je třeba ji vložit před spuštěním notebooku s napájením z baterií.

## Popis jednotek bateriových zdrojů

Notebook podporuje dvě jednotky bateriových zdrojů:

- Primární jednotka bateriových zdrojů je 8člávková lithioiontová jednotka, kterou lze používat pouze v pozici pro baterie. S notebookem je dodávána jedna primární jednotka bateriových zdrojů.
- Cestovní jednotka bateriových zdrojů je volitelná jednotka, kterou lze připojit k dolní části notebooku.

Jestliže notebook nebudete používat déle než 2 týdny, vyjměte a uložte jednotku bateriových zdrojů, abyste prodloužili její životnost. Další informace naleznete v části „Skladování jednotky bateriových zdrojů“ této kapitoly.



V notebooku by měly být použity pouze kompatibilní adaptéry střídavého proudu a jednotky bateriových zdrojů. Další informace naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com> nebo v příručce *Worldwide Telephone Numbers* (Světová telefonní čísla) vyhledejte kontaktní informace na středisko péče o zákazníky.

---

## Vložení primární jednotky bateriových zdrojů

Vložení primární jednotky bateriových zdrojů:

1. Otočte notebook horní stranou dolů a pozici pro primární baterie směrem nahoru.
2. Vložte jednotku bateriových zdrojů do pozice pro baterie tak, aby správně zapadla na své místo.



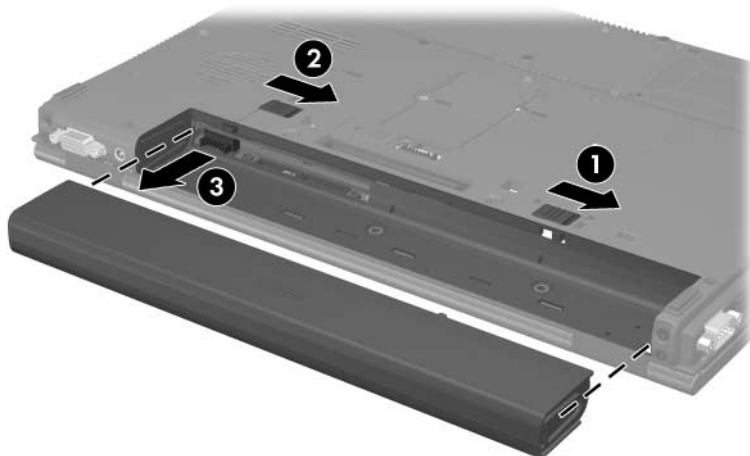
## Vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit ztrátě dat při vyjímání jednotky bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, spusťte před jejím vyjmutím režim spánku nebo notebook vypněte. Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnutý nebo v režimu spánku, stiskněte krátce tlačítko **napájení/úsporného režimu**. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.

Vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů:

1. Otočte notebook horní stranou dolů a pozici pro primární baterie směrem nahoru.
2. Stisknutím posuňte uzamykací západku baterie doprava ❶. (Pravá strana baterie se lehce vysune.)
3. Stisknutím posuňte západku pro uvolnění baterie doprava a podržte ji ❷ a vysuňte jednotku bateriových zdrojů z notebooku ❸.





## Nabíjení jednotek bateriových zdrojů

V případě použití více jednotek bateriových zdrojů v systému probíhá nabíjení a vybíjení na základě předem daného pořadí:

■ Pořadí nabíjení:

1. primární baterie v pozici pro baterie v notebooku,
2. cestovní baterie.

■ Pořadí vybíjení:

1. cestovní baterie,
2. primární baterie v pozici pro baterie v notebooku.

Při nabíjení jednotky bateriových zdrojů svítí indikátor stavu baterií oranžově. Po téměř úplném nabití baterie svítí indikátor stavu baterie zeleně. Jakmile jsou všechny jednotky bateriových zdrojů zcela nabitý, indikátor zhasne.



Vzhled notebooku se může v závislosti na modelu lišit.

Primární jednotka bateriových zdrojů se nabíjí, jestliže je v notebooku a ten je připojen k externímu zdroji. Jako zdroj externího napájení lze použít následující:

- adaptér střídavého proudu,
- volitelný adaptér střídavého proudu,
- volitelné stolní zařízení,
- volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.



Volitelný adaptér do letadla lze použít pro provoz notebooku, nikoli k nabíjení jednotky bateriových zdrojů.

---

## Nabíjení nové jednotky bateriových zdrojů

Jednotku bateriových zdrojů plně nabijte v době, kdy je notebook připojen pomocí adaptéru střídavého proudu k externímu zdroji napájení.

Pokud je nová jednotka bateriových zdrojů nabitá pouze částečně, budete moci spustit notebook, ale ukazatel stavu nabití baterie nebude pravděpodobně přesný.

## Nabíjení používané jednotky bateriových zdrojů

Postup pro prodloužení životnosti baterie a zlepšení přesnosti ukazatele stavu nabití baterie:

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se jednotka bateriových zdrojů během normálního používání vybila na 10 % úroveň plného nabití.
- Jednotku bateriových zdrojů nabijte vždy úplně.

## Sledování stavu nabití jednotky bateriových zdrojů

V této části je uvedeno několik způsobů určení úrovně nabití jednotky bateriových zdrojů.

### Získání přesných informací o stavu nabití

Pokud chcete zvýšit přesnost všech ukazatelů stavu nabití baterií, proveďte následující akce:

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se jednotka bateriových zdrojů během normálního používání vybila přibližně na 10 % úrovně plného nabití.
- Jednotku bateriových zdrojů nabíjte vždy úplně.
- Jestliže jednotka bateriových zdrojů nebyla používána po dobu jednoho měsíce nebo déle, proveďte kromě nabití rovněž kalibraci. Pokyny ke kalibraci naleznete v části „[Kalibrace jednotky bateriových zdrojů](#)“ v této kapitole.

### Zobrazení informací o stavu nabití na obrazovce

V této části je popsán způsob přístupu k ukazatelům stavu nabití baterie a jejich vyhodnocení.

#### Zobrazení ukazatelů stavu nabití

Chcete-li zobrazit informace o stavu kterékoli jednotky bateriových zdrojů v notebooku, proveďte následující akce:

- » Klepněte na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu).

nebo

- » Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Měřič napájení**.

## Vyhodnocení ukazatelů stavu nabití

Většina ukazatelů stavu nabití baterií udává stav baterií jako procentuální hodnotu i jako zbývající dobu provozu v minutách.

- Procentuální hodnota označuje zbývající úroveň nabití v jednotce bateriových zdrojů.
- Čas označuje přibližnou zbývající dobu provozu při napájení z jednotky bateriových zdrojů při zachování aktuální úrovně odběru proudu. Zbývající doba provozu se například zkrátí, pokud zahájíte přehrávání disku DVD, a prodlouží, jestliže přehrávání disku DVD ukončíte.

Většina ukazatelů stavu nabití identifikuje jednotky bateriových zdrojů podle umístění:

- Umístění č. 1 je jednotka bateriových zdrojů v primární pozici pro baterie.
- Umístění č. 2 označuje volitelnou cestovní jednotku bateriových zdrojů.

U některých ukazatelů nabití může být vedle ikony jednotky bateriových zdrojů zobrazena ikona blesku. Tato ikona označuje nabíjení jednotky bateriových zdrojů v daném umístění.

## Postup při stavu vybití baterií

Některé výstrahy na stav vybití baterií a reakce systému je možné změnit v okně **Možnosti napájení**, které je součástí operačního systému. Informace uvedené v této části popisují výstrahy a reakce systému nastavené výrobcem. Předvolby nastavené v okně **Možnosti napájení** nemají vliv na funkci indikátorů.

## Zjištění stavu vybití baterií

Pokud jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení notebooku, dosáhne stavu vybití baterie, začne indikátor stavu baterií blikat.

Pokud stav vybití baterií nevyřešíte, přejde notebook do stavu kritického vybití baterií.

Stav kritického vybití baterií se projeví takto:

- Pokud je povolen režim spánku a notebook je zapnutý nebo je v úsporném režimu, aktivuje počítač režim spánku.
- Pokud je režim spánku zakázán a notebook je zapnutý nebo je v úsporném režimu, zůstane notebook krátce v úsporném režimu. Následně dojde k vypnutí a ke ztrátě veškeré neuložené práce.

Chcete-li ověřit, zda je režim spánku povolen, postupujte následovně:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Režim spánku**.
2. Přesvědčte se, zda je zaškrtnuto políčko **Povolit podporu režimu spánku**.

## Řešení stavu vybití baterií



**UPOZORNĚNÍ:** Jestliže notebook dosáhl stavu kritického vybití baterií a aktivoval režim spánku, obnovte napájení až poté, co zhasne indikátor napájení/úsporného režimu.

---

## K dispozici je externí napájení

Pokud je k dispozici externí napájení, můžete stav vybití baterie vyřešit připojením k adaptéru střídavého napájení nebo k volitelnému adaptéru do automobilu nebo letadla.

## **K dispozici je nabitá jednotka bateriových zdrojů**

Je-li k dispozici nabitá jednotka bateriových zdrojů, můžete stav vybití baterií vyřešit takto:

1. Vypněte notebook nebo aktivujte režim spánku.
2. Vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů.
3. Zapněte notebook.

## **Není k dispozici žádný zdroj napájení**

Není-li k dispozici žádný zdroj napájení, můžete stav vybití baterie vyřešit takto:

» Aktivujte režim spánku.

nebo

» Uložte práci a vypněte notebook.

## **Notebook nemůže ukončit režim spánku**

Jestliže notebook nemá dostatek energie pro ukončení režimu spánku, můžete stav vybití baterie vyřešit některou z následujících možností:

1. Vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů nebo připojte počítač k externímu napájení.
2. Ukončete režim spánku stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu.

## Kalibrace jednotky bateriových zdrojů

V této části je popsána četnost a způsob kalibrace jednotky bateriových zdrojů.

### Četnost použití kalibrace

Jednotku bateriových zdrojů by nemělo být nutné kalibrovat častěji než jedenkrát za měsíc ani v případě, že je intenzivně používána. Není nutné kalibrovat novou jednotku bateriových zdrojů před prvním použitím. Kalibraci jednotky bateriových zdrojů proveďte v následujících případech:

- Stav ukazatele nabití baterie se zdá být nepřesný.
- Pozorujete výraznou změnu doby provozu baterie.
- Jednotka bateriových zdrojů nebyla používána po dobu jednoho měsíce nebo delší.

### Způsob provedení kalibrace

Při kalibraci jednotky bateriových zdrojů je nutné jednotku plně nabít, plně vybit a poté opět plně nabít.

### Nabíjení jednotky bateriových zdrojů

Jednotku bateriových zdrojů lze nabít bez ohledu na to, zda je notebook vypnutý či zapnutý, nabíjení však probíhá rychleji, pokud je notebook vypnutý.

Při nabíjení jednotky bateriových zdrojů postupujte následujícím způsobem:

1. Vložte jednotku bateriových zdrojů do notebooku.
2. Připojte notebook do elektrické zásuvky se střídavým proudem nebo k volitelnému adaptéru či nabíječce. (Indikátor stavu baterie na notebooku se rozsvítí.)
3. Ponechte notebook připojený k externímu zdroji napájení, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela nabita. (Indikátor stavu baterie na notebooku zhasne.)

## Vybíjení jednotky bateriových zdrojů

Před začátkem procesu plného vybití zakažte režim spánku.

Zakázání režimu spánku:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Režim spánku**.
2. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout podporu režimu spánku**.
3. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Během vybíjení jednotky bateriových zdrojů musí být notebook zapnutý. Jednotku bateriových zdrojů můžete vybíjet bez ohledu na to, zda notebook používáte či nikoli, vybíjení však probíhá rychleji, pokud notebook používáte.

- Chcete-li notebook během vybíjení ponechat bez dozoru, uložte před zahájením vybíjení veškerou práci.
- Jestliže během vybíjení notebook občas používáte a nastavili jste časové limity pro funkce úspory energie, bude systém během vybíjení provádět následující akce:
  - ☐ Monitor nebude automaticky vypnut.
  - ☐ V době nečinnosti notebooku nebude automaticky snížena rychlost pevného disku.
  - ☐ Notebook nepřejde do úsporného režimu aktivovaného systémem.



Postup pro úplné vybití jednotky bateriových zdrojů:

1. Proveďte jednu z následujících akcí:

- ☐ Klepněte na ikonu **Měřič napájení** v oblasti upozornění (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu).

nebo

- ☐ Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Schémata nastavení napájení**.

2. Poznamenejte si 2 možnosti nastavené ve sloupci **Napájen ze sítě** a 2 možnosti nastavené ve sloupci **Napájen bateriemi**, abyste je mohli po kalibraci znovu nastavit.

3. Pomocí rozevíracích seznamů nastavte u všech 4 možností (2 možnosti v každém sloupci) položku **Nikdy**.

4. Klepněte na tlačítko **OK**.

5. Odpojte notebook od externího zdroje napájení, ale *nevypínejte* jej.

6. Umožněte napájení notebooku z baterie, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela vybita. Po dosažení stavu vybití baterií začne blikat indikátor stavu baterií. Jakmile je jednotka bateriových zdrojů úplně vybitá, indikátor stavu baterií zhasne a notebook se vypne.

## Opakované nabíjení jednotky bateriových zdrojů



**UPOZORNĚNÍ:** Po kalibraci jednotky bateriových zdrojů opět povolte režim spánku. Pokud jej znovu nepovolíte, může následkem toho dojít k úplnému vyčerpání baterie a případně ke ztrátě dat. Opětovná aktivace režimu spánku:

1. Přejděte na kartu **Start > Nastavení > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Režim spánku**.
2. Zaškrtněte políčko **Zapnout podporu režimu spánku**.
3. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Při opakovaném nabíjení jednotky bateriových zdrojů postupujte následujícím způsobem:

1. Připojte notebook k externímu zdroji napájení, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela nabitá. (Indikátor baterií na notebooku poté zhasne.)  
Během nabíjení jednotky bateriových zdrojů můžete notebook používat, nabíjení však probíhá rychleji, pokud je vypnutý.
2. Po úplném nabití jednotky bateriových zdrojů a zhasnutí indikátoru baterií počítač zapněte (pokud je vypnutý).
3. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Schémata nastavení napájení**.
4. Připravte si dříve zaznamenaná nastavení. Zadejte znovu nastavení, která jste si poznamenali pro položky ve sloupcích **Napájen ze sítě** a **Napájen bateriemi**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Úspora energie baterií

Pomocí postupů a nastavení pro úsporu energie baterií popsaných v této části můžete prodloužit dobu provozu notebooku napájeného bateriemi při jediném nabití jednotky bateriových zdrojů.

## Úspora energie baterií při práci

Chcete-li při používání notebooku šetřit energii, proveďte následující akce:

- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová připojení.
- Vypněte zařízení v místní síti (LAN), pokud nepoužíváte připojení k místní síti. Zařízení v místní síti podporující úsporný režim sítě LAN můžete vypnout odpojením síťového kabelu. Další informace naleznete v části „[Použití úsporného režimu sítě LAN](#)“ této kapitoly.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu zdroji napájení.
- Vypněte nebo vyjměte nepoužívanou kartu PC Card. Další informace naleznete v [Kapitola 6, „Karty PC Card“](#).
- Vyjměte nepoužívané disky CD a DVD.
- Pomocí klávesových zkratk **FN+F9** a **FN+F10** upravte jas obrazovky podle potřeby.
- Používejte místo interních reproduktorů volitelné externí reproduktory se samostatným napájením nebo podle potřeby pomocí tlačítek pro nastavení hlasitosti upravte hlasitost systému.
- Pomocí klávesové zkratky **FN+F4** nebo vypnutím podpory pro příslušné zařízení v systému Windows vypněte zařízení připojené ke konektoru typu S-Video.
- Při přerušení práce aktivujte úsporný režim nebo režim spánku nebo notebook vypněte.

## Výběr nastavení pro úsporu energie

Chcete-li v notebooku nastavit možnosti pro úsporu energie, proveďte následující akce:

- Vyberte kratší prodlevu pro aktivaci spořiče obrazovky a vyberte spořič obrazovky s jednoduchou grafikou a bez složitých animací.

Chcete-li nastavit spořič obrazovky, postupujte následujícím způsobem:

- » Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Vzhled a motivy > Vybrat spořič obrazovky**.
- V operačním systému vyberte schéma napájení s nízkou spotřebou energie. Další informace naleznete v části „[Nastavení a změna schématu napájení](#)“ této kapitoly.

## Použití úsporného režimu sítě LAN

Notebook může pracovat v úsporném režimu sítě LAN, který šetří výkon baterií. Úsporný režim sítě LAN vypne zařízení v síti LAN v případě, že notebook není připojen k externímu napájení a síťový kabel je odpojen.

Úsporný režim sítě LAN je ve výchozím nastavení povolen. Nastavení úsporného režimu sítě LAN můžete změnit pomocí nástroje Computer Setup. Další informace naleznete v části „[Nabídka Advanced \(Upřesnit\)](#)“ v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

Aktivace úsporného režimu sítě LAN:

- » Odpojte síťový kabel.



Je-li aktivován úsporný režim sítě LAN, není zařízení v síti LAN uvedeno v seznamu ve Správci zařízení. Chcete-li získat přístup k zařízení v síti LAN, proveďte některou z následujících akcí:

- Připojte externí napájení.
  - Připojte síťový kabel.
  - Zakažte úsporný režim sítě LAN v nástroji Computer Setup.
- 

## Skladování jednotky bateriových zdrojů



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození jednotky bateriových zdrojů, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.

---

Jestliže notebook nebudete používat a nebude zapnutý déle než dva týdny, vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je zvlášť.

Vysoké teploty zrychlují samovolné vybíjení uložené jednotky bateriových zdrojů. Chcete-li prodloužit životnost uložené nabitě jednotky bateriových zdrojů, uložte ji na chladném, suchém místě.

Pomocí následující tabulky můžete odhadnout dobu, po kterou lze bezpečně uskladnit jednotku bateriových zdrojů. Uvedené doby skladování jsou určeny pro jednotku bateriových zdrojů s úrovní nabití 50 %. Plně nabitou jednotku bateriových zdrojů je možné bezpečně skladovat déle, baterii s nízkou úrovní nabití lze bezpečně skladovat kratší dobu.

Jestliže byla jednotka bateriových zdrojů skladována po dobu jednoho měsíce nebo déle, proveďte před jejím použitím kalibraci.

Rozsah teplot °F	Rozsah teplot °C	Bezpečná doba skladování
115 až 140	46 až 60	Kratší než 1 měsíc
79 až 113	26 až 45	Nejdéle 3 měsíce
32 až 77	0 až 25	1 rok

## Likvidace použité jednotky bateriových zdrojů



**VÝSTRAHA:** Chcete-li zabránit požáru nebo popálení, nepokoušejte se jednotku bateriových zdrojů rozebírat, rozbíjet nebo propichovat, zkratovat její elektrické kontakty nebo ji vystavovat ohni či ponořovat do vody. Nevystavujte jednotku bateriových zdrojů teplotám nad 60 °C. K výměně používejte pouze jednotku bateriových zdrojů schválenou pro tento notebook.

---



Pokud jednotka bateriových zdrojů dosáhla konce životnosti, nelikvidujte ji společně s domovním odpadem. Postupujte podle zákonů a nařízení pro likvidaci jednotek bateriových zdrojů počítačů platných v dané oblasti.

V Evropě odevzdejte jednotky bateriových zdrojů k recyklaci do sběrný nebo je vraťte společnosti HP, servisním partnerům nebo jejich zástupcům.

---

---

# Ukazovací zařízení a klávesnice

## Ukazovací zařízení

Ukazovátko (pouze u vybraných modelů) a zařízení TouchPad lze při používání vzájemně střídat.



Funkce ukazovacího zařízení se u různých modelů liší.

---



Součást	Popis
❶ Ukazovátka (pouze u vybraných modelů)	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
❷ Levé tlačítko ukazovátka (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako levé tlačítko externí myši.
❸ Zařízení TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce. Lze jej nastavit na provádění dalších funkcí myši, jako je posun, výběr nebo poklepání.
❹ Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako levé tlačítko externí myši.
❺ Prostřední tlačítko zařízení TouchPad (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako prostřední tlačítko externí myši.
❻ Pravé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako pravé tlačítko externí myši.
❼ Oblast posouvání u zařízení TouchPad*	Umožňuje posun nahoru nebo dolů.

(pokračování)



Součást	Popis
⑧ Pravé tlačítko ukazovátko (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako pravé tlačítko externí myši.
⑨ Prostřední tlačítko ukazovátko (pouze u vybraných modelů)	Funguje stejně jako prostřední tlačítko externí myši.

\*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí zařízení TouchPad naleznete v části „[Vlastnosti myši](#)“ v Kapitola 3.

## Práce se zařízením TouchPad

- Chcete-li přesunout kurzor, posouvejte prst po povrchu zařízení TouchPad ve směru, kterým chcete kurzor přesunout.
- Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad používejte stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši.
- Chcete-li pomocí oblasti zařízení TouchPad pro posun posouvat zobrazení nahoru a dolů, přejíždějte prstem nahoru a dolů po vyvýšené oblasti.

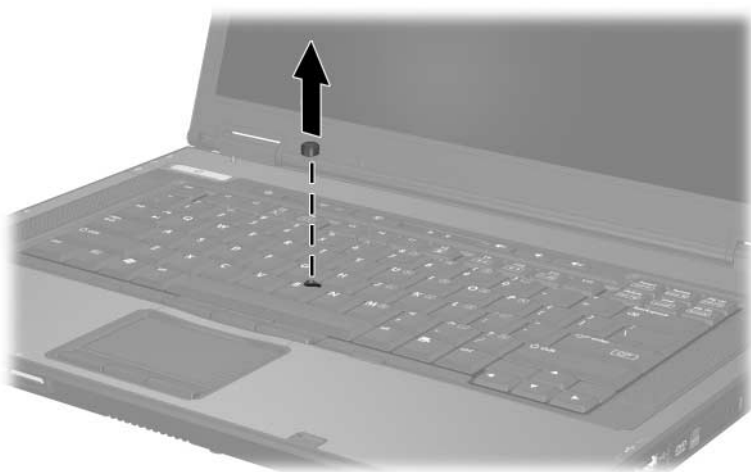
## **Práce s ukazovátkem (pouze u vybraných modelů)**

Zatlačte na ukazovátko ve směru, kterým chcete přesunout ukazatel na obrazovce.

Stiskněte levé nebo pravé tlačítko ukazovátko (pouze u vybraných modelů) stejným způsobem jako levé nebo pravé tlačítko na externí myši.

Výměna uzávěru ukazovátko:

1. Vypněte notebook.
2. Opatrně vytáhněte použitý uzávěr ukazovátko.



3. Náhradní uzávěr zatlačte na místo.

## Vlastnosti myši

V dialogovém okně **Myš** – **vlastnosti** v operačním systému Windows lze měnit vlastní nastavení ukazovacích zařízení, včetně následujících:

- povolení nebo zakázání ukazovacího zařízení (ve výchozím nastavení povoleno),
- klepnutí pomocí zařízení TouchPad, které umožňuje jedním klepnutím na zařízení TouchPad vybrat objekt a dvojitým klepnutím na něj poklepat (ve výchozím nastavení povoleno),
- funkce Edge Motion, která umožňuje pokračovat v pohybu poté, co váš prst dosáhne okraje zařízení TouchPad (ve výchozím nastavení zakázáno),
- funkce PalmCheck, která zabraňuje neúmyslnému posunutí ukazatele v případě, že se při psaní dotknete dlaněmi zařízení TouchPad (ve výchozím nastavení zakázáno).

V dialogovém okně **Myš** – **vlastnosti** jsou k dispozici další možnosti, například nastavení rychlosti nebo stopy kurzoru.

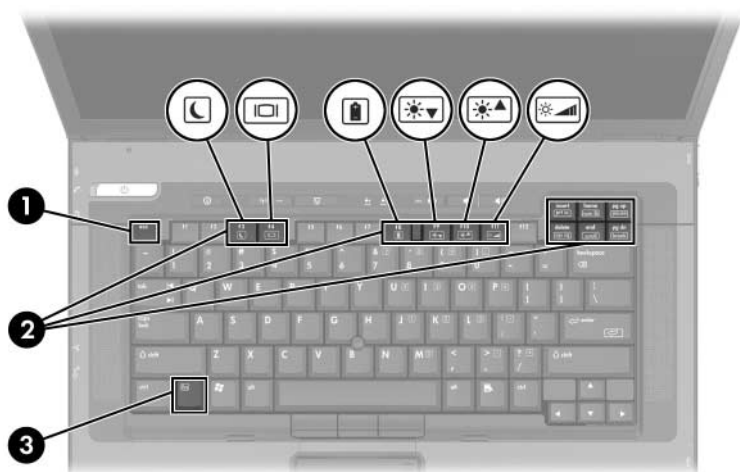
Zobrazení okna **Myš** – **vlastnosti**:

- » Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Myš**.

## Klávesové zkratky

Klávesové zkratky jsou přednastavené kombinace klávesy **ESC** ❶, některé z funkčních kláves ❷ a klávesy **FN** ❸.

Ikony na klávesách **ESC**, **F3**, **F4** a **F8** až **F11** znázorňují funkce klávesových zkratk. Funkce a postupy klávesových zkratk jsou uvedeny v následujících částech.



## Stručný přehled klávesových zkratk

<b>Funkce</b>	<b>Kombinace kláves pro aktivaci funkce</b>	<b>Kombinace kláves pro deaktivaci funkce</b>
Aktivace úsporného režimu	<b>FN+F3</b>	Tlačítko napájení/ úsporného režimu
Přepnutí mezi displejem notebooku a externím displejem	<b>FN+F4</b>	<b>FN+F4</b>
Zobrazení informací o baterii	<b>FN+F8</b>	<b>FN+F8</b>
Snížení jasu obrazovky	<b>FN+F9</b>	<b>FN+F10</b>
Zvýšení jasu obrazovky	<b>FN+F10</b>	<b>FN+F9</b>
Zapnutí a vypnutí senzoru okolního světla	<b>FN+F11</b>	<b>FN+F11</b>
Zobrazení systémových informací	<b>FN+ESC</b>	<b>FN+ESC</b>

## Použití klávesových zkratk

### Aktivace úsporného režimu (FN+F3)

Pokud je notebook zapnut, můžete stisknutím klávesové zkratky **FN+F3** aktivovat úsporný režim. Po aktivaci úsporného režimu je práce uložena v paměti RAM, obrazovka je prázdná a šetří se energie. Jestliže se počítač nachází v úsporném režimu, bliká indikátor napájení a úsporného režimu.

Ukončení úsporného režimu:

» Stiskněte tlačítko napájení/úsporného režimu.

Klávesová zkratka **FN+F3** je výrobcem nastavena pro aktivaci úsporného režimu. Funkci klávesové zkratky **FN+F3**, označované v systému Windows jako tlačítko režimu spánku, je možné změnit. Klávesovou zkratku **FN+F3** je například možné nastavit tak, aby místo úsporného režimu aktivovala režim spánku. Další informace o úsporném režimu, režimu spánku a změně funkce klávesové zkratky **FN+F3** naleznete v [Kapitola 2, „Napájení“](#).

## Přepnutí displeje (FN+F4)

Klávesová zkratka **FN+F4** přepíná zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými ke konektoru externího monitoru nebo výstupní zásuvky typu S-Video notebooku. Jestliže je k notebooku připojen například externí monitor, můžete opakovaným stisknutím klávesové zkratky **FN+F4** přepínat mezi zobrazením na displeji notebooku, zobrazením na externím monitoru a simultánním zobrazením na displeji notebooku i externím monitoru.

Většina externích monitorů přijímá informace k zobrazení z notebooku pomocí externího standardu zobrazování VGA. Klávesová zkratka **FN+F4** umožňuje také přepínat zobrazení mezi jinými zařízeními přijímajícími informace pro zobrazení videa z notebooku.

Klávesová zkratka **FN+F4** podporuje následujících 5 typů přenosu videa (v závorkách jsou uvedeny příklady zařízení, které tyto typy používají):

- LCD (displej notebooku),
- externí displej VGA (většina externích monitorů),
- S-Video (televize, videokamery, videorekordéry a karty pro digitalizaci videa se vstupními konektory typu S-Video),
- kompozitní video (televize, videokamery, videorekordéry a grafické karty pro digitalizaci videa s kompozitními vstupními videokonektory),
- DVI-D (externí monitory podporující rozhraní DVI-D).



Zařízení DVI-D lze k notebooku připojit pouze v případě, že je vložen do volitelného stolního zařízení.

---

## Zobrazení informací o stavu nabití baterie (FN+F8)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+F8** zobrazíte informace o nabití baterií u všech nainstalovaných jednotek bateriových zdrojů.

Displej označuje, které jednotky bateriových zdrojů se nabíjejí, a signalizuje úroveň nabití v jednotlivých jednotkách.

Umístění jednotek bateriových zdrojů jsou označena číslicemi:

- Umístění č. 1 označuje primární jednotku bateriových zdrojů.
- Umístění č. 2 označuje pozici pro cestovní jednotku bateriových zdrojů.

## Snížení jasu obrazovky (FN+F9)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+F9** můžete snížit jas obrazovky.

Stisknutím a podržením kláves této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky měnit postupně.

## Zvýšení jasu obrazovky (FN+F10)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+F10** můžete jas obrazovky zvýšit.

Stisknutím a podržením kláves této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky měnit postupně.

## Senzor okolního světla (FN+F11)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+F11** můžete zapnout nebo vypnout senzor okolního světla. Další informace o senzoru okolního světla naleznete v této kapitole v části „[Senzor okolního světla](#)“.

## Zobrazení systémových informací (FN+ESC)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+ESC** zobrazíte informace o hardwarových součástech systému a čísla verzí systémového softwaru. Dalším stisknutím klávesové zkratky **FN+ESC** odstraníte systémové informace z obrazovky.



Datum systému BIOS je současně číslem verze systémové paměti ROM. Datum systému BIOS se může zobrazit v desítkovém formátu, například 10/19/2002 F.07.



## Použití klávesových zkratk u externích klávesnic

Klávesové zkratky, které lze používat u volitelných externích klávesnic, se liší podle typu použité externí klávesnice. Klávesnice USB podporují pouze funkce klávesových zkratk ovládané pomocí softwaru tlačítek Quick Launch. Další informace o softwaru tlačítek Quick Launch naleznete v části „[Tlačítka Quick Launch](#)“ v této kapitole.

V následující tabulce je uveden popis použití určitých klávesových zkratk na externích klávesnicích.

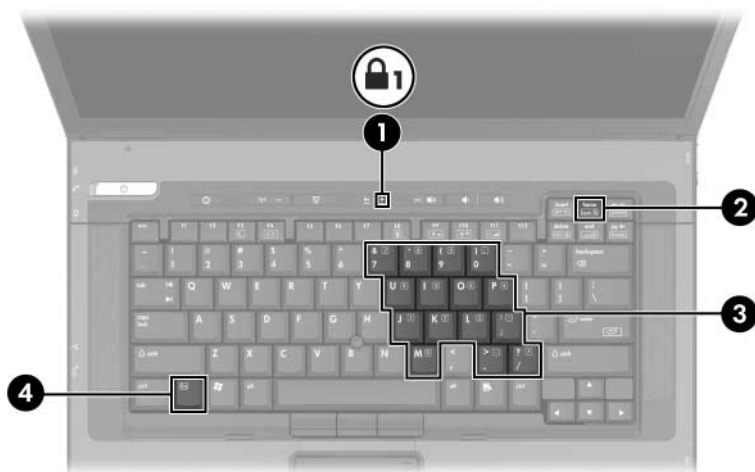
Klávesy notebooku	Klávesy externí klávesnice
FN+F3	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F3 (pouze klávesnice PS/2)
FN+F4	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F4 (pouze klávesnice PS/2)
FN+F8	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F8
FN+F9	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F9 (pouze klávesnice PS/2)
FN+F10	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F10 (pouze klávesnice PS/2)
FN+F11	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+F11
FN+ESC	SCROLL LOCK+SCROLL LOCK+ESC

## Numerické klávesnice

Notebook obsahuje integrovanou numerickou klávesnici a podporuje volitelnou externí numerickou klávesnici nebo volitelnou externí klávesnici, jejíž součástí je numerická klávesnice.

## Použití integrované numerické klávesnice

15 kláves na integrované numerické klávesnici lze používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice. Po zapnutí integrované numerické klávesnice bude mít každá klávesa této klávesnice přiřazenu funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.



Součást	Popis
❶ Indikátor funkce Num Lock	Svítl: Funkce Num Lock nebo interní numerická klávesnice je zapnutá.
❷ Klávesa <b>NUM LOCK</b>	V kombinaci s klávesou <b>FN</b> zapíná a vypíná interní numerickou klávesnici.
❸ Integrovaná numerická klávesnice	Numerická klávesnice s 15 klávesami. Zapíná se a vypíná se stisknutím kombinace kláves <b>FN+NUM LOCK</b> .
❹ Klávesa <b>FN</b>	V kombinaci s klávesou <b>NUM LOCK</b> zapíná a vypíná interní numerickou klávesnici.

## Zapnutí a vypnutí integrované numerické klávesnice

Integrovanou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kombinace kláves **FN+NUM LOCK**. Rozsvítí se indikátor Num Lock. Chcete-li obnovit přiřazení kláves k jejich standardním funkcím, stiskněte kombinaci kláves **FN+NUM LOCK**.



Integrovaná numerická klávesnice není funkční, pokud je k notebooku nebo k volitelnému stolnímu zařízení připojena volitelná externí klávesnice nebo numerická klávesnice.

---

## Přepnutí funkcí kláves na integrované numerické klávesnici

Pomocí klávesy **FN** nebo kombinace kláves **FN+SHIFT** je možné u kláves integrované numerické klávesnice dočasně přepínat mezi jejich funkcemi na standardní a numerické klávesnici.

- Chcete-li u klávesy na numerické klávesnici aktivovat funkci numerické klávesnice v době, kdy je numerická klávesnice vypnuta:

Stiskněte a podržte klávesu **FN** a zároveň stiskněte danou klávesu numerické klávesnice.

- Dočasné použití kláves na numerické klávesnici jako standardních kláves v době, kdy je numerická klávesnice zapnuta:

- ☐ Malými písmeny můžete psát, pokud stisknete a podržíte klávesu **FN**.
- ☐ Chcete-li psát velkými písmeny, stiskněte a podržte kombinaci kláves **FN+SHIFT**.

## Použití externí numerické klávesnice

Většina kláves na mnoha externích numerických klávesnicích má různou funkci podle toho, zda je režim Num Lock zapnutý nebo vypnutý. Příklady:

- Pokud je funkce Num Lock zapnuta, slouží většina kláves numerické klávesnice k zadávání číslic.
- Pokud je funkce Num Lock vypnuta, lze klávesy numerické klávesnice obvykle používat jako klávesy se šipkami nebo klávesy PAGE UP či PAGE DOWN.

Pokud je na externí numerické klávesnici zapnuta funkce Num Lock, rozsvítí se na notebooku indikátor Num Lock. Při vypnutí funkce Num Lock na externí numerické klávesnici indikátor Num Lock na notebooku zhasne.

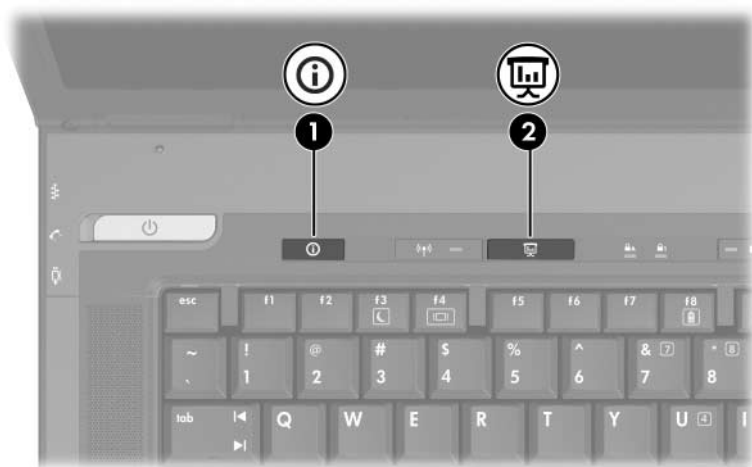
Pokud je připojena externí numerická klávesnice, nelze integrovanou numerickou klávesnici zapnout.

Jestliže chcete během práce zapnout nebo vypnout funkci Num Lock na externí numerické klávesnici, stiskněte klávesu **NUM LOCK** na externí numerické klávesnici, nikoli na notebooku.

# Tlačítka Quick Launch

## Použití tlačítek Quick Launch

Notebook obsahuje 2 tlačítka Quick Launch, které slouží ke spuštění často používaných aplikací.



Součást	Popis
❶ Tlačítko Info Center (Informační středisko)	Umožňuje zobrazit seznam běžně používaných softwarových řešení.
❷ Tlačítko režimu prezentace	Spustí režim prezentace. Informace o režimu prezentace naleznete v části „ <a href="#">Režim prezentace</a> “ této kapitoly.

## Použití softwaru tlačítek Quick Launch

Software tlačítek Quick Launch zajišťuje podporu tlačítek Quick Launch a klávesových zkratk na klávesnici notebooku a na volitelné externí klávesnici. Externí klávesnice může být připojena k portu USB notebooku nebo k volitelnému stolnímu zařízení.

Software tlačítek Quick Launch spustíte následujícím způsobem:

- » Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).

Software tlačítek Quick Launch můžete spustit také pomocí ikony v oznamovací oblasti nebo na ploše. Přidání ikony do oznamovací oblasti nebo na plochu:

1. Spustíte software tlačítek Quick Launch.
2. Klepněte na kartu **Advanced** (Upřesnit).
3. Ikonu přidáte do oznamovací oblasti zaškrtnutím políčka **Show icon on the taskbar** (Zobrazit ikonu na hlavním panelu).

Software tlačítek Quick Launch potom můžete spustit poklepáním na tuto ikonu. Klepnutím levým tlačítkem myši na ikonu můžete změnit aktuální schéma. Klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu zobrazíte následující položky nabídky:

- **Adjust Quick Launch Buttons Properties** (Upravit vlastnosti tlačítek Quick Launch): Spustí software tlačítek Quick Launch.
- **Hide Icon** (Skrýt ikonu): Odstraní ikonu z oznamovací oblasti.
- **Turn Presentation Off/On** (Zapnout/vypnout prezentaci): Spustí nebo ukončí režim prezentace.
- **Turn Ambient Light Sensor On/Off** (Zapnout/vypnout senzor okolního světla): Zapne nebo vypne senzor okolního světla.

## Režim prezentace

Při prvním stisknutí tlačítka režimu prezentace se zobrazí úvodní dialogové okno. V tomto okně můžete naprogramovat, jaká položka se má automaticky otevřít po stisknutí tlačítka režimu prezentace a jaké nastavení zobrazení a napájení se má použít pro optimální zobrazení. V tomto okně můžete také nastavit, zda se má toto úvodní dialogové okno zobrazit při každém stisknutí tlačítka režimu prezentace.

Pokud v úvodním okně zaškrtnete políčko **Don't Show me this Dialog Box Again** (Toto dialogové okno již příště nezobrazovat), bude později možné změnit nastavení pouze po spuštění softwaru tlačítek Quick Launch.

### Tlačítko režimu prezentace

Tlačítko režimu prezentace slouží k zapnutí a vypnutí režimu prezentace. Po zapnutí režimu prezentace se spustí aplikace, složka, soubor či webová stránka, které jste určili. Obraz je simultánně zobrazen na obrazovce notebooku a na externím zařízení připojeném k portu externího monitoru nebo k výstupnímu konektoru typu S-Video na zadním panelu nebo ke konektorům na volitelném stolním zařízení.



## Nastavení režimu prezentace

Nastavení režimu prezentace můžete upravit pomocí softwaru tlačítek Quick Launch. Pokud chcete nastavení režimu prezentace změnit, spusťte software tlačítek Quick Launch. Další informace o softwaru tlačítek Quick Launch naleznete v části „[Použití softwaru tlačítek Quick Launch](#)“ v této kapitole.

V poli **Program to Start** (Spustit program) můžete určit soubor, aplikaci, webovou stránku nebo složku, která se má otevřít či spustit po stisknutí tlačítka režimu prezentace. Položku na disku můžete vyhledat klepnutím na tlačítko **Browse** (Procházet) nebo můžete vybrat některou z naposledy naprogramovaných položek klepnutím na šipku dolů vedle pole **Program to Start**.

## Senzor okolního světla

Součástí notebooku je zabudovaný senzor okolního světla, který umožňuje automaticky upravit jas obrazovky podle úrovně okolního světla. Změní-li se úroveň světla v okolním prostředí, zjistí senzor okolního světla změnu a automaticky upraví jas obrazovky.

Senzor okolního světla lze zapnout nebo vypnout třemi způsoby:

- stisknutím kláves **FN+F11**,
- prostřednictvím softwaru tlačítek Quick Launch,
- pomocí ikony softwaru tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti.

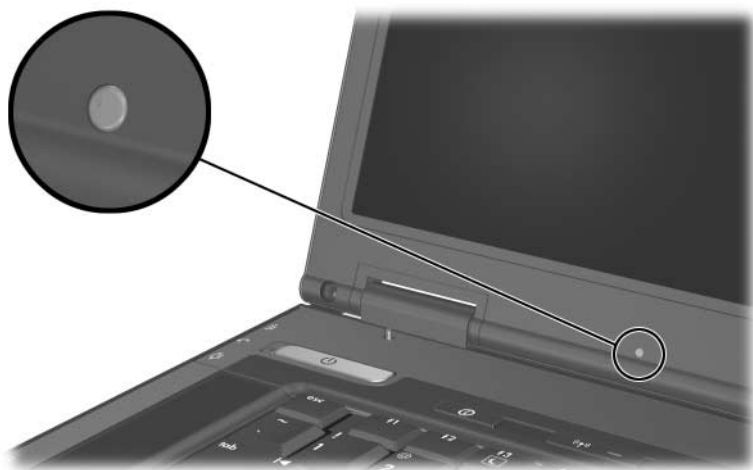


Chcete-li senzor okolního světla zapnout nebo vypnout pomocí softwaru tlačítek Quick Launch nebo ikony v oznamovací oblasti, musí být v notebooku nainstalován software tlačítek Quick Launch.

---



Chcete-li zapnout nebo vypnout senzor okolního světla pomocí klávesové zkratky, stiskněte klávesy **FN+F11**.



Senzor okolního světla lze zapnout a vypnout prostřednictvím softwaru tlačítek Quick Launch:

1. Spustíte software tlačítek Quick Launch:

- ☐ Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).

nebo

- ☐ Pокlepejte na ikonu softwaru tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti.

2. Klepněte na kartu **Advanced** (Upřesnit).

3. Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka **Enable Ambient Light Sensor** (Povolit senzor okolního světla).

4. Klepněte na tlačítko **Apply** (Použít) a potom na tlačítko **OK**.

Senzor okolního světla lze zapnout a vypnout prostřednictvím ikony softwaru tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti:

1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu softwaru tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti.
2. Vyberte možnost **Turn Ambient Light Sensor On** (Zapnout senzor okolního světla) nebo **Turn Ambient Light Sensor Off** (Vypnout senzor okolního světla).

## Quick Tile (Rychlé uspořádání)

Funkce rychlého uspořádání umožňuje rychle uspořádat a zobrazit otevřená okna na ploše.

1. Spustíte software tlačítek Quick Launch:
  - ☐ Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch).
  - nebo
  - ☐ Poklepejte na ikonu softwaru tlačítek Quick Launch v oznamovací oblasti.
2. Klepněte na kartu **Quick Tile** (Rychlé uspořádání).
3. Vyberte možnost vodorovného nebo svislého uspořádání.
4. V seznamu **Applications currently running** (Aktuálně spuštěné aplikace) vyberte požadovaný software.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Info Center (Informační středisko)

Informační středisko Info Center umožňuje rychle otevřít následující softwarová řešení:

- Data Protection Solutions (Řešení ochrany dat),
- Náповěda a odborná pomoc,
- HP Notebook Accessories Tour (Představení doplňků k notebooku HP),
- Software Setup (Instalace softwaru),
- Wireless Assistant (Poradce pro bezdrátové sítě)
- System Configuration (Konfigurace systému).

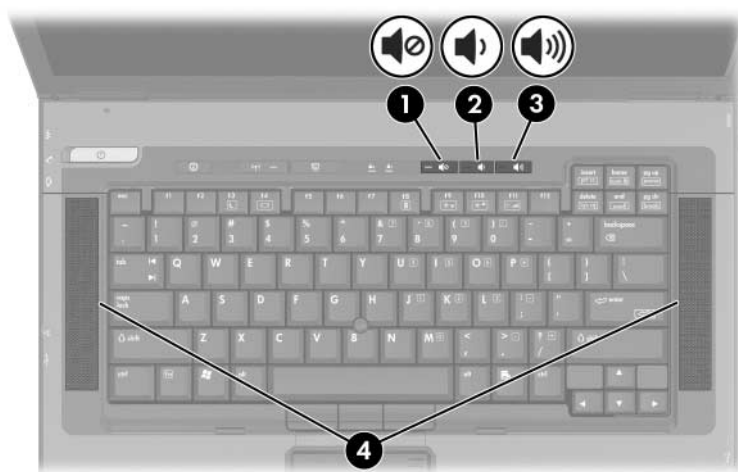
Přístup k informačnímu středisku Info Center:

- Stiskněte tlačítko **Info Center**.

nebo

- Klepněte na položky **Start > Info Center**.

Další informace naleznete v nápovědě online informačního střediska Info Center.

**Zvukové funkce**

Součást	Popis
❶ Tlačítko ztlumení hlasitosti	Vypne zvuk notebooku.
❷ Tlačítko snížení hlasitosti	Sníží hlasitost zvuku notebooku.
❸ Tlačítko zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost zvuku notebooku.
❹ Reproduktry (2)	Produkují zvuk notebooku.



Součást	Popis
❶ Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Reprodukuje zvuk počítače, pokud je připojena k volitelným stereofonním reproduktorům, sluchátkům, sluchátkům s mikrofonem nebo zvukovému vstupu televize.
❷ Interní stereofonní mikrofon	Slouží k záznamu stereofonního zvuku.
❸ Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelného monofonního mikrofonu.

## Použití zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofon)

Notebook je vybaven zásuvkou pro stereofonní mikrofon. Pro připojení do zásuvky pro mikrofon použijte mikrofon s 3,5milimetrovým konektorem.

- Při připojení stereofonního (dvoukanálového) mikrofonu lze nahrávat stereofonní zvuk.
- Pokud připojíte monofonní (jednakanálový) mikrofon, bude do obou kanálů zaznamenáván zvuk levého kanálu.
- Při připojení dynamického mikrofonu nemusí být dosažena doporučovaná citlivost.
- Pokud je k notebooku připojen externí mikrofon, je interní mikrofon notebooku vypnut.

## Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka)



**VÝSTRAHA:** Chcete-li omezit riziko poškození sluchu, nastavte vhodnou hlasitost dříve, než si nasadíte sluchátka nebo sluchátka s mikrofonem.

---



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození externího zařízení, nezapojujte konektor s jediným zvukovým kanálem (monofonní) do zásuvky pro sluchátka.

---

Zásuvka pro sluchátka slouží také k připojení zvukových funkcí zařízení pro přehrávání zvuku a videa, jako je televize či videorekordér.

Připojení zařízení k zásuvce pro sluchátka:

- Používejte pouze 3,5milimetrové stereofonní konektory.
  - Nejlepší kvality zvuku dosáhnete použitím sluchátek s elektrickým odporem 24 až 32 ohmů.
- 



Pokud je připojeno zařízení pro přehrávání zvuku a videa, jsou interní reproduktory notebooku vypnuty.

---

## Nastavení hlasitosti

Hlasitost nastavíte pomocí některého z následujících ovládacích prvků:

■ Tlačítka hlasitosti na notebooku:

- ☐ Chcete-li zvuk vypnout nebo obnovit, stiskněte tlačítko ztlumení zvuku. Zvuk lze rovněž ztlumit nebo obnovit současným stisknutím tlačítek pro snížení a zvýšení hlasitosti.
- ☐ Zvuk zeslabíte stisknutím tlačítka pro zeslabení.
- ☐ Zvuk zesílíte stisknutím tlačítka pro zesílení.

■ Ovládání hlasitosti systému Windows:

1. Klepněte jednou na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu).
2. Podle toho, zda chcete hlasitost zvýšit nebo snížit, přetáhněte posuvník nahoru nebo dolů. (Zaškrtnutím políčka **Ztlumit** můžete také ztlumit zvuk.)

nebo

1. Poklepejte na ikonu **Hlasitost**.
2. Ve sloupci **Ovládání hlasitosti** přetáhněte posuvník **Hlasitost** nahoru nebo dolů podle toho, zda chcete hlasitost zvýšit nebo snížit. Můžete rovněž upravit vyvážení nebo ztlumit hlasitost.



Hlasitost můžete nastavit také v rámci některých aplikací.

---

Nenachází-li se ikona **Hlasitost** v oznamovací oblasti, lze ji tam vložit provedením následujících kroků.

1. Klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí > Zvuky a zvuková zařízení**.
2. Klepněte na kartu **Hlasitost**.
3. Zaškrtněte políčko **Umístit ikonu hlasitosti na hlavní panel**.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.

## Funkce videa

Notebook obsahuje duální výstupní zásuvku typu S-Video se 7 kolíky, která slouží k připojení volitelného zařízení typu S-Video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa pomocí volitelného standardního kabelu S-Video se 4 kolíky. Výstupní konektor S-Video navíc obsahuje 3 další kolíky, které umožňují připojení volitelného adaptéru S-Video/ kompozitní video k notebooku.

Při připojení zařízení typu S-Video do výstupní zásuvky typu S-Video může notebook současně podporovat zobrazení na displeji notebooku a na jakémkoli dalším podporovaném externím displeji. Připojení typu S-Video obvykle poskytuje vyšší kvalitu obrazu než připojení typu kompozitní video.

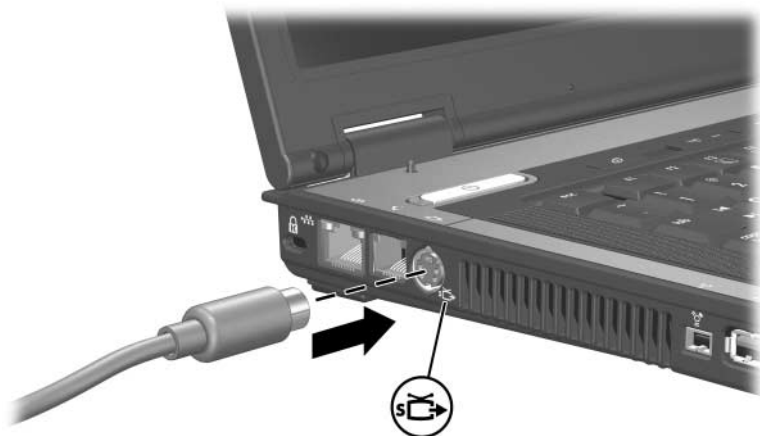
Chcete-li přenášet obrazové signály prostřednictvím výstupní zásuvky typu S-Video, bude nutné použít kabel S-Video, který lze zakoupit u většiny prodejců spotřební elektroniky. Jestliže kombinujete funkce zvuku a obrazu, jako například přehrávání filmu z volitelné jednotky DVD v multifunkční pozici v televizoru, bude rovněž nutné použít standardní zvukový kabel, který lze zakoupit u většiny prodejců spotřební elektroniky.



## Použití výstupní zásuvky typu S-Video

Připojení zařízení pro přehrávání videa k výstupní zásuvce typu S-Video:

1. Připojte jeden konec kabelu S-Video do výstupní zásuvky typu S-Video na notebooku.



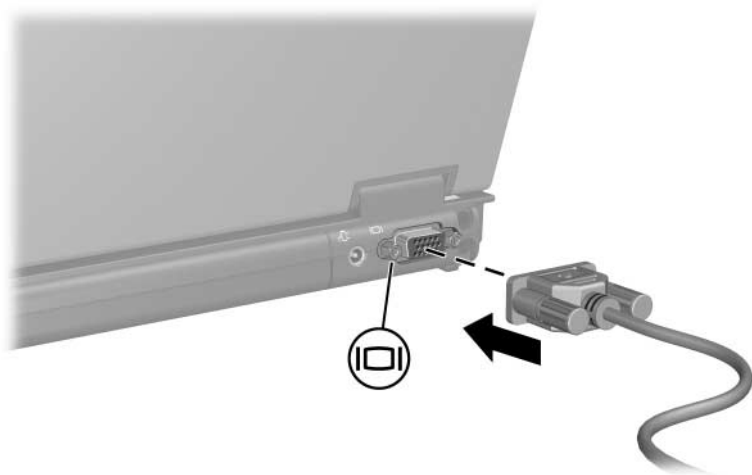
2. Druhý konec kabelu připojte k zařízení pro video. Další informace naleznete v dokumentaci k zařízení pro video.



Pokud není výstupní zásuvka typu S-Video v notebooku přístupná, protože je notebook vložen do volitelného stolního zařízení, připojte zařízení k výstupní zásuvce typu S-Video ve stolním zařízení.

## Připojení monitoru nebo projektoru

Chcete-li k notebooku připojit externí monitor nebo projektor, připojte kabel monitoru k portu externího monitoru na zadní straně notebooku.



V případě, že se na správně připojeném externím monitoru nebo projektoru nezobrazí žádný obraz, zkuste klávesovou zkratkou **FN+F4** přepnout zobrazení na monitor.

---

## Multimediální software

Pro použití v notebooku je podporován následující software:

- Windows Media Player: Přehrává zvukové disky CD a videodisky DVD a kopíruje zvukové a datové disky CD. Tento software je součástí operačního systému Windows.
- InterVideo WinDVD: Přehrává disky Video CD a filmy na discích DVD. Tento software je v některých notebookech předinstalován. Můžete jej také získat některým z následujících způsobů:
  - ❑ Nainstalujte program WinDVD z disku *Application and Driver Recovery* dodávaného s většinou notebooků společnosti HP.
  - ❑ Nemáte-li disk *Application and Driver Recovery* k dispozici, vyhledejte v příručce Worldwide Telephone Numbers (Světová telefonní čísla, příručka je k dispozici pouze v angličtině) dodané s notebookem kontakt na středisko péče o zákazníky, kde získáte kopii řešení pro obnovení pro daný notebook.
  - ❑ Stáhněte si software z webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com>.
- InterVideo WinDVD Creator Plus: Umožňuje vytvářet, upravovat a vypalovat filmy na disky DVD nebo Video CD. Tento software je umístěn na disku *InterVideo WinDVD Creator*, který je dodáván s vybranými notebooky.
- Sonic RecordNow!: Umožňuje vytvářet kopie datových nebo zvukových disků CD a DVD a vytvářet vlastní zvukové disky CD a DVD. Program RecordNow! je předinstalován v některých notebookech.

## **Dodržování upozornění na autorská práva**

Vytváření neautorizovaných kopií materiálu chráněného autorskými právy, včetně počítačových programů, filmů, vysílání a zvukových záznamů, je podle platných zákonů o autorských právech trestným činem. Nepoužívejte notebook k uvedeným účelům.

## Instalace softwaru

Instalace softwaru dodávaného s notebookem na disku:

1. Vložte příslušnou optickou jednotku do externí multifunkční pozice nebo multifunkční pozice II. Informace naleznete v části „Optická jednotka v multifunkční pozici II“ v [Kapitola 5](#), „Jednotky“.
2. Připojte notebook do spolehlivé elektrické zásuvky.
3. Ukončete všechny spuštěné aplikace.
4. Disk se softwarem vložte do optické jednotky.
  - ❑ Pokud je funkce automatického spouštění povolena, zobrazí se průvodce instalací.
  - ❑ Pokud je tato funkce zakázána, klepněte na příkaz **Start > Spustit**. Zadejte příkaz:  
`x:\setup.exe`  
(kde *x* je označení optické jednotky). Potom klepněte na tlačítko **OK**.
5. Jakmile se zobrazí průvodce instalací, postupujte podle pokynů na obrazovce.
6. Na výzvu restartujte notebook.



Opakujte postup instalace pro veškerý software, který chcete nainstalovat.

---



Program WinDVD Creator má při instalaci speciální požadavky na jednotku. Chcete-li jej instalovat, přečtěte si pokyny na disku *InterVideo WinDVD Creator*.

---

## Povolení automatického přehrávání

Automatické přehrávání je možnost v systému Windows, která povoluje nebo zakazuje funkci automatického spouštění. Tato funkce spustí program nebo přehraje titul na disku po jeho vložení do jednotky a zavření dvířek. Ve výchozím nastavení je v notebooku funkce automatického přehrávání povolena.

Chcete-li automatické přehrávání vypnout (nebo zapnout, bylo-li již vypnuto), vyhledejte potřebné informace v dokumentaci k operačnímu systému nebo na webu společnosti Microsoft na adrese <http://www.microsoft.com>.

## Změna nastavení regionu pro disky DVD



**UPOZORNĚNÍ:** Nastavení regionu optické jednotky lze změnit pouze pětkrát.

- Nastavení regionu vybrané při páté změně se stane trvalým nastavením regionu optické jednotky.
- Počet zbývajících povolených změn nastavení regionu jednotky je zobrazen v okně programu **WinDVD** v poli Remaining Times Until Permanent (Počet změn zbývajících do trvalého nastavení). Počet uvedený v tomto poli zahrnuje také pátou a poslední změnu.

Většina disků DVD, které obsahují soubory podléhající autorským právům, obsahuje také kódy regionů. Kódy regionů slouží k lepší mezinárodní ochraně autorských práv.

Disk DVD obsahující kód regionu je možné přehrát pouze v případě, že kód regionu na disku DVD odpovídá nastavení regionu optické jednotky.

Pokud kód regionu na disku DVD neodpovídá nastavení regionu jednotky, zobrazí se po vložení disku DVD zpráva, že přehrávání obsahu z tohoto regionu není povoleno. Chcete-li disk DVD přehrát, je nutné změnit nastavení regionu optické jednotky. Nastavení regionu jednotky DVD lze změnit v operačním systému nebo pomocí některých přehrávačů disků DVD.

## Změna pomoci operačního systému

Chcete-li změnit nastavení v operačním systému, postupujte následujícím způsobem:

1. Spusťte Správce zařízení tak, že nejprve klepnete na položky **Start > Tento počítač**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši do okna a vyberte položky **Vlastnosti > Hardware > Správce zařízení > Jednotky DVD nebo CD-ROM**.
3. Klepněte pravým tlačítkem myši na optickou jednotku, jejíž nastavení regionu chcete změnit, a vyberte položku **Vlastnosti**.
4. Na kartě **Region disku DVD** proveďte požadované změny.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.
6. Chcete-li získat další informace, vyberte položku **Start > Nápověda a odborná pomoc**.

## Změna pomoci programu WinDVD

Chcete-li změnit nastavení regionu jednotky v programu WinDVD, postupujte následujícím způsobem:

1. Některým z následujících způsobů spustíte program WinDVD:
  - ☐ Na hlavním panelu klepněte na ikonu programu **WinDVD Player**.
  - ☐ Klepněte na položky **Start > Programy (nebo Všechny programy) > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Pravým tlačítkem myši klepněte na okno programu WinDVD.
3. Klepněte na příkaz **Setup** (Nastavení).
4. Klepněte na tlačítko pro výběr regionu a potom vyberte požadovaný region.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Změna pomoci jiného softwaru pro přehrávání disků DVD

Chcete-li změnit nastavení regionu jednotky pomocí jiného přehrávače disků DVD než programu WinDVD, vyhledejte požadované informace v dokumentaci dodané s přehrávačem.

---

## Jednotky

Vyměnitelné jednotky umožňují ukládání dat a přístup k nim.

- Standardní jednotku lze do systému přidat vložením do multifunkční pozice II notebooku nebo do volitelného stolního zařízení.
- Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB notebooku nebo k volitelnému stolnímu zařízení.

Další informace o připojování jednotek USB naleznete v [Kapitola 9, „Zařízení USB“](#).



## Péče o jednotky

Jednotky jsou křehké součásti notebooku, se kterými je nutno zacházet opatrně. Následující upozornění se týkají všech jednotek. Další upozornění jsou uvedena v příslušných pokynech.



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození notebooku nebo jednotky, dodržujte tyto pokyny:

- Zacházejte s jednotkou opatrně. Neupusťte ji.
  - Použitím nadměrné síly můžete poškodit konektory jednotky. Při vkládání jednotky používejte pouze takový tlak, jaký je nutný k usazení jednotky.
  - Nestříkejte na jednotku čisticí prostředky ani ji nevystavujte působení kapalin či extrémním teplotám.
  - Není-li to nutné z důvodu opravy nebo výměny, nevyjímejte primární jednotku pevného disku (umístěnou v pozici pevného disku).
  - Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Zabránit poškození notebooku nebo jednotky elektrostatickým výbojem lze dodržením následujících pokynů:
    - ☐ Před manipulací s jednotkou vybijte vlastní elektrostatickou energii tím, že se dotknete uzemněného kovového objektu.
    - ☐ Nedotýkejte se konektorů jednotky.
- Další informace o ochraně před elektrostatickým poškozením naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti* na disku CD *Dokumentace k notebooku*.
- Neumisťujte jednotku pevného disku ani disketu do blízkosti zařízení vyzařujících magnetické pole. Magnetické pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují příruční zavazadla (obvykle umístěná na jedoucím pásu), používají namísto magnetického pole rentgenové záření, které pevný disk ani disketu nepoškodí.
  - Pokud jednotku odesíláte poštou, odešlete ji v obalu, který ji bude chránit před nárazy, vibracemi, extrémními teplotami a vlhkostí. Obal označte štítkem Křehké – Fragile.

## Indikátor jednotky IDE

Indikátor jednotky IDE svítí, pokud uživatel přistupuje k primárnímu pevnému disku nebo pevnému disku nebo optické jednotce v multifunkční pozici II.



## Primární pevný disk



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě důležitých dat, spusťte úsporný režim před přenášením počítače nebo externího pevného disku z jednoho místa na druhé. Úsporný režim spustíte klepnutím na položku **Start > Vypnout počítač > Úsporný režim**. Další informace o spuštění a ukončení úsporného režimu naleznete v [Kapitola 2, „Napájení“](#).

---

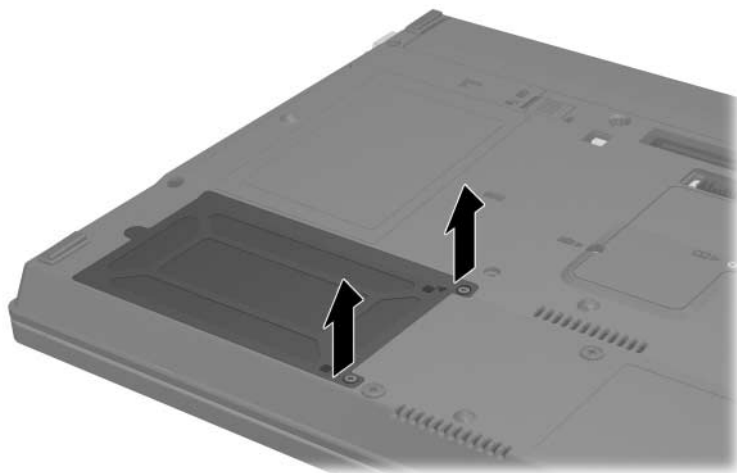
## Vyjmutí primární jednotky pevného disku

Primární jednotku pevného disku vyjměte následujícím postupem:

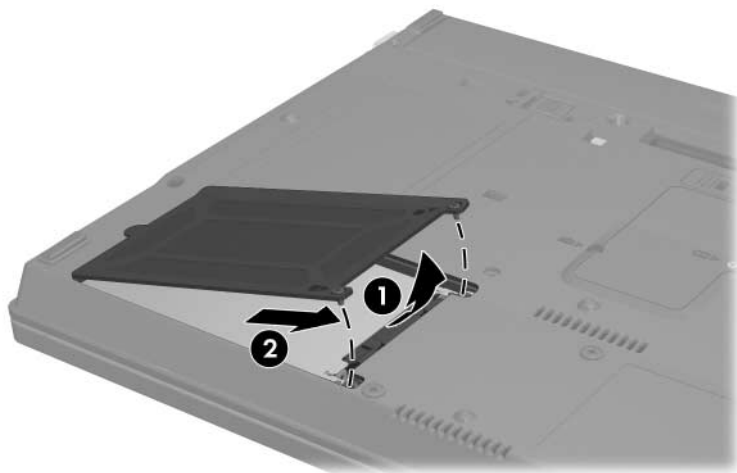
1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Vypněte notebook a zavřete displej.
3. Otočte notebook dolní stranou nahoru.
4. Uvolněte šrouby v krytu pozice pevného disku.



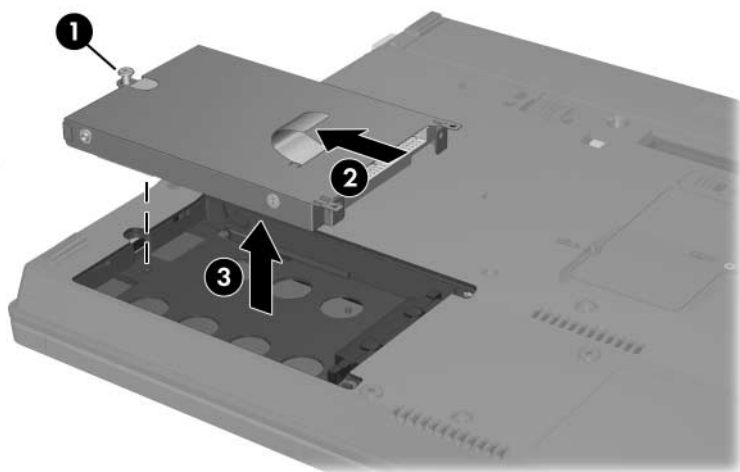
Šrouby jsou ke krytu pozice pevného disku připojeny trvale. Nepokoušejte se šrouby vyjmout z krytu pozice pevného disku.



5. Zvedněte kryt pozice pevného disku ❶ a vyjměte jej z notebooku ❷.



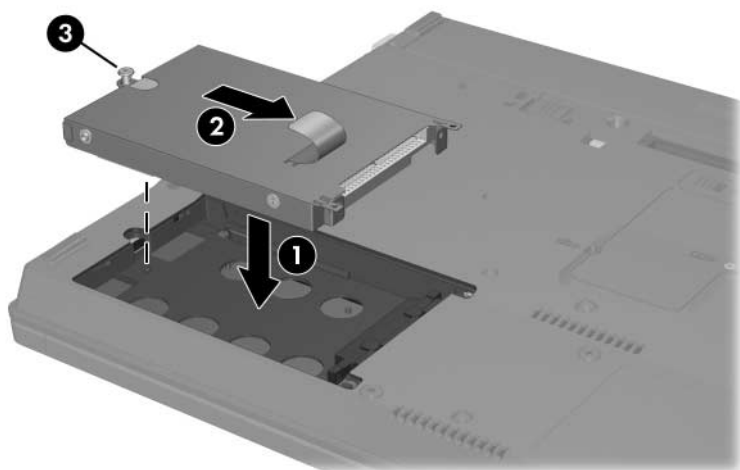
6. Uvolněte šroub pevného disku ❶.
7. Vysuňte pevný disk směrem k okraji notebooku ❷ a vyjměte jej ❸.



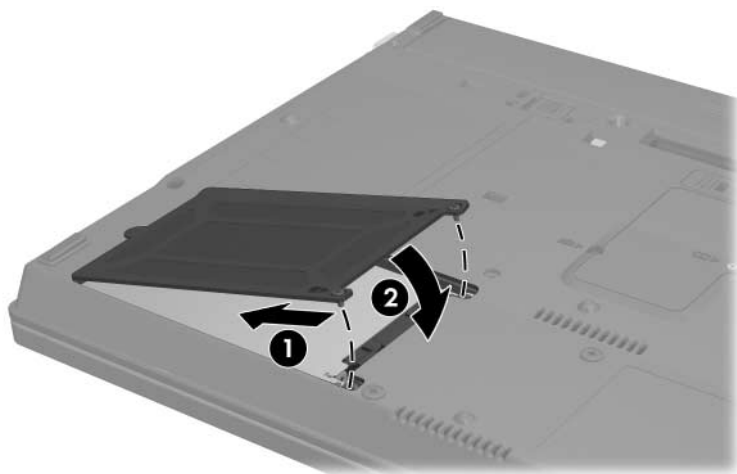
## Nová instalace primárního pevného disku

Novou instalaci primárního pevného disku proveďte následujícím způsobem:

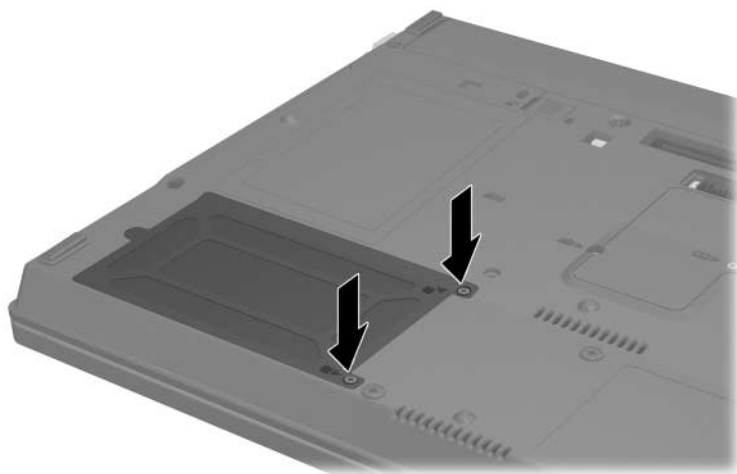
1. Spusťte pevný disk do pozice pevného disku **1** a potom posunujte pevný disk směrem od okraje notebooku, dokud není řádně usazen **2**.
2. Upevněte šroub pevného disku **3**.



3. Zarovnejte úchyty na krytu pevného disku s otvory v notebooku **①** a tlačte kryt pevného disku směrem dolů, dokud nebude usazen **②**.



4. Utáhněte šrouby v krytu pozice pevného disku.



## Jednotka MultiBay II

Jednotka MultiBay II je určena pro modul volitelného pevného disku (s adaptérem) nebo pro volitelnou optickou jednotku.

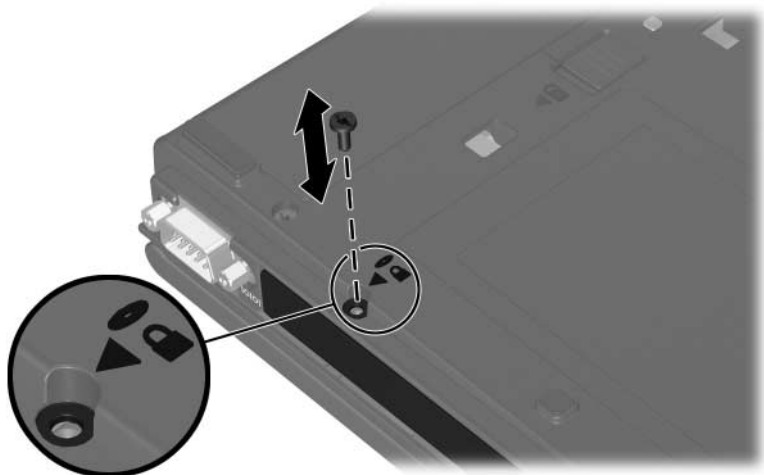
### Pojistný šroub jednotky MultiBay II

Za účelem zlepšení zajištění jednotky MultiBay II se na spodní straně notebooku pod jednotkou MultiBay II nachází pojistný šroub. Pojistný šroub je nutné nainstalovat pro převoz, při běžném používání jej však můžete vyjmout.



Před vložením jednotky nebo jejím vyjmutím z multifunkční pozice MultiBay II je nutné pojistný šroub odebrat.

---





## Pevný disk v multifunkční pozici II

Do multifunkční pozice II lze vložit pouze volitelné moduly pevného disku, které obsahují jednotku pevného disku připojenou k adaptéru.

### Vložení modulu pevného disku

Chcete-li vložit modul pevného disku do multifunkční pozice II, zasunujte modul pevného disku jemným tlakem na jeho pravou stranu do multifunkční pozice II, dokud se správně neusadí.



## Vyjmutí modulu pevného disku

Vyjmutí pevného disku z multifunkční pozice II:

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti. (Zobrazí se dialogové okno se seznamem připojených zařízení.)
3. Vyberte požadovaný pevný disk a potom klepněte na tlačítko Zastavit. (Na obrazovce se zobrazí zpráva Nyní lze hardware bezpečně odebrat.)
4. Jemně zatlačte na pravou stranu modulu pevného disku ❶ a uvolněte jej.
5. Vysuňte modul pevného disku ❷ z multifunkční pozice II.



## Optická jednotka v multifunkční pozici II

V této části získáte informace o použití optických disků (například CD a DVD) v multifunkční pozici II.

### Vložení optické jednotky

Chcete-li vložit optickou jednotku do multifunkční pozice II, zasunujte jednotku jemným tlakem na její pravou stranu do multifunkční pozice II, dokud se správně neusadí.



## Vyjmutí optické jednotky

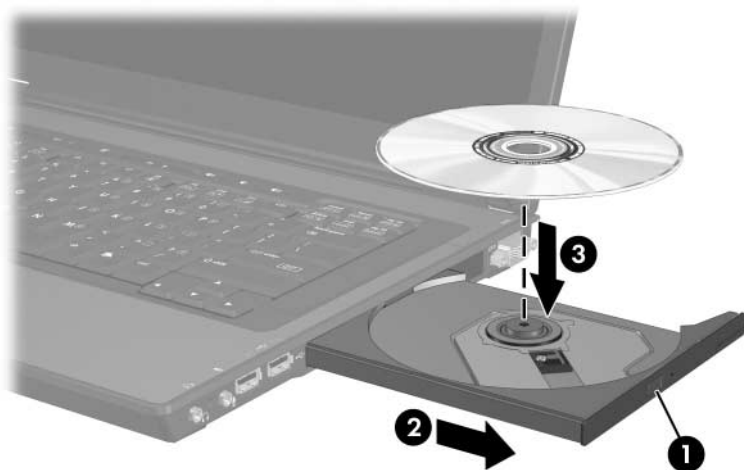
Vyjmutí optické jednotky z multifunkční pozice II:

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti. (Zobrazí se dialogové okno se seznamem připojených zařízení.)
3. Vyberte požadovaný pevný disk a potom klepněte na tlačítko Zastavit. (Na obrazovce se zobrazí zpráva Nyní lze hardware bezpečně odebrat.)
4. Jemně zatlačte na pravou stranu optické jednotky ❶ a uvolněte ji.
5. Vysuňte optickou jednotku ❷ z multifunkční pozice II.



## Vložení optického disku

1. Zapněte notebook.
2. Stisknutím tlačítka pro uvolnění média **1** na krytu jednotky uvolněte podavač média.
3. Vytáhněte podavač **2** zcela ven. Umístěte disk CD nebo jednostranný disk DVD do podavače štítkem nahoru.
4. Jemně zatlačte disk **3** do podavače tak, aby zapadl na místo. (Disk držte za hrany, nikoli za povrch. Pokud není podavač média zcela vytažen, umístěte disk do podavače tak, že jej nakloníte přes středový čep a potom jej zatlačíte na místo.)



5. Zavřete podavač média.

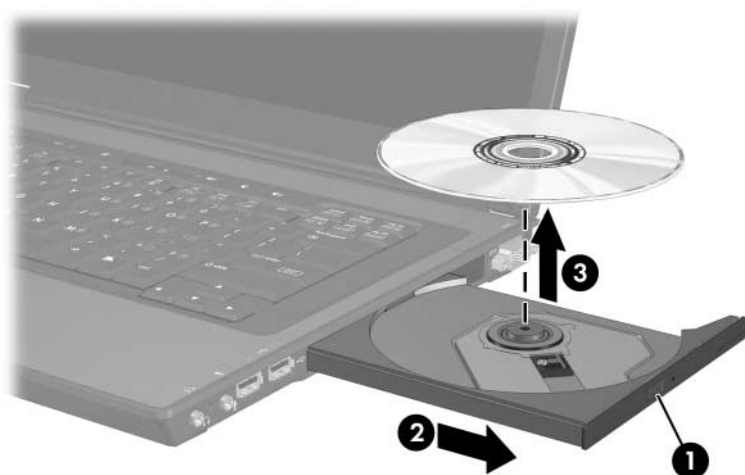


Po vložení disku DVD dochází obvykle ke krátké prodlevě, než funkce automatického spouštění spustí program WinDVD Player a zahájí přehrávání disku DVD.

## Vyjmutí optického disku (napájení je k dispozici)

Pokud je k dispozici napájení:

1. Zapněte notebook.
2. Stisknutím tlačítka pro uvolnění média **1** na krytu jednotky uvolněte podavač média a zcela jej vytáhněte **2**.
3. Vyjměte disk **3** z podavače tak, že jemně zatlačíte na středový čep a zároveň zvednete vnější okraje disku. (Disk držte za hrany, nikoli za povrch. Pokud není podavač média plně vytažen, disk při vyjímání nakloňte.)

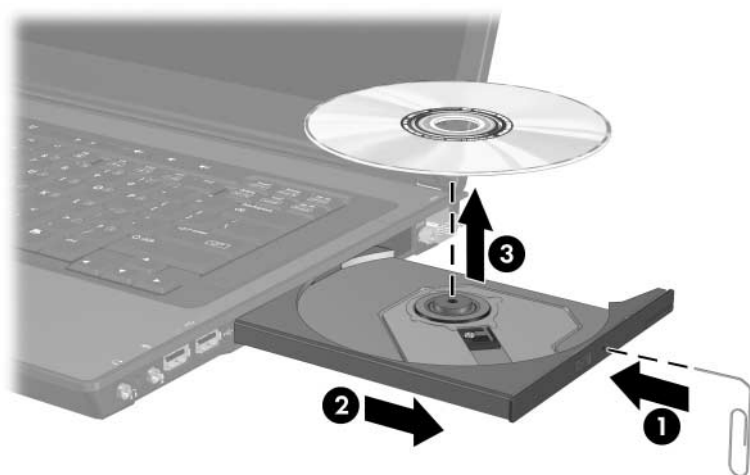


4. Zavřete podavač média a vložte disk do ochranného obalu.

## Vyjmutí optického disku (bez napájení)

Pokud napájení není k dispozici:

1. Do otvoru ❶ na čelním panelu jednotky vložte kancelářskou svorku.
2. Jemně zatlačte na kancelářskou svorku, dokud nebude podavač média uvolněn, a potom jej zcela vytáhněte ❷.
3. Vyjměte disk z podavače tak, že jemně zatlačíte na středový čep a zároveň zvednete vnější okraje disku ❸. (Disk držte za hrany, nikoli za povrch. Pokud není podavač média úplně vytážen, disk při vyjímání nakloňte. Ochranu disku zajistíte jeho umístěním do ochranného obalu.)



4. Zavřete podavač média.

## Zobrazení obsahu optického disku

Po vložení optického disku do jednotky se v případě, že je zapnuta funkce automatického spouštění, zobrazí na obrazovce obsah disku.

Zobrazení obsahu disku, pokud není povolena funkce automatického spouštění:

1. Klepněte na příkaz **Start > Spustit** a zadejte:

X:

kde X je označení jednotky obsahující disk.

2. Stiskněte klávesu **ENTER**.

## Vypnutí úsporného režimu nebo režimu spánku



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit možnému zhoršení obrazu a ztrátě funkčnosti zvukového nebo obrazového přehrávání, neaktivujte při přehrávání jakéhokoli typu média úsporný režim ani režim spánku.

Pokud je úsporný režim nebo režim spánku náhodně aktivován při přehrávání média (například disku CD-ROM, CD-RW nebo DVD), může dojít k následujícím stavům:

- Přehrávání může být přerušeno.
- Může se zobrazit následující výstraha: Uvedení počítače do pohotovostního režimu nebo do režimu spánku pravděpodobně zastaví přehrávání. Chcete pokračovat? Klepněte na tlačítko **Ne**.

Chcete-li ukončit úsporný režim nebo režim spánku, stiskněte tlačítko napájení/úsporného režimu. Je možné, že přehrávání zvuku či videa bude pokračovat, i to, že bude potřeba médium znovu spustit.



---

## Karty PC Card

### Co jsou karty PC Card?



**UPOZORNĚNÍ:** V případě, že nainstalujete software nebo aktivační software poskytovaný výrobcem karty PC Card, nebudete pravděpodobně moci používat jiné karty PC Card. Jestliže dokumentace dodaná s kartou PC Card obsahuje pokyny k instalaci ovladače zařízení, postupujte následujícím způsobem:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte jiný software, jako je například program Card and Socket Services nebo aktivační software, který vám může s kartou PC Card dodat výrobce.

---

Karta PC Card je doplňkové zařízení o velikosti kreditní karty navržené tak, aby splňovalo standardní specifikace asociace PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

- Notebook podporuje 32bitové karty CardBus i 16bitové karty PC Card.
- Notebook je vybaven jedním slotem pro karty PC Card a podporuje karty typu I a II.
- Karty PC Card Zoomed Video nejsou podporovány.
- Karty PC Card 12 V nejsou podporovány.

## Vložení karty PC Card



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození konektorů, dodržujte následující pokyny:

- Při vkládání karty PC Card do odpovídajícího slotu používejte pouze minimální tlak.
- Nepřenášejte notebook s vloženou kartou PC Card ani s ním takto necestujte.

1. Stisknutím tlačítka pro vysunutí karty PC Card ❶ uvolněte kryt karty PC Card. Tlačítko pro vysunutí karty PC Card bude pravděpodobně nutné stisknout dvakrát: nejprve pro vysunutí tlačítka a potom pro uvolnění krytu karty PC Card.
2. Opatrně vytáhněte kryt karty PC Card ❷.



3. Uchopte kartu PC Card tak, aby štítek směřoval nahoru a konektor směrem k notebooku.
4. Opatrně zasuňte kartu do slotu, dokud nezapadne na své místo. (Operační systém vydá zvukové upozornění oznamující, že zařízení bylo rozpoznáno.)



## Vyjmutí karty PC Card



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit selhání systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím karty PC Card její činnost.

---

1. Činnost karty PC Card ukončíte klepnutím na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu) a následným výběrem karty PC Card. (Ikonu Bezpečně odebrat hardware zobrazíte, jestliže na hlavním panelu klepnete na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.)
2. Stisknutím tlačítka pro vysunutí karty PC Card ❶ uvolníte kartu PC Card. Tlačítko pro vysunutí karty PC Card bude pravděpodobně nutné stisknout dvakrát: nejprve pro vysunutí tlačítka a potom pro uvolnění karty PC Card.
3. Opatrně kartu vytáhněte ❷.



Vložená karta PC Card spotřebovává energii i v době, kdy není používána. Chcete-li šetřit energii, ukončete činnost karty PC Card v době, kdy ji nepoužíváte (nebo ji vyjměte).

---

---

## Karty SD

### Co jsou karty SD?

Paměťové karty SD (Secure Digital) jsou vyjímatelná zařízení úložiště typu Flash velikosti poštovní známky, která představují pohodlný způsob ukládání dat a jejich sdílení s jinými zařízeními, jako jsou například počítače PDA, fotoaparáty nebo jiné počítače vybavené slotem pro kartu SD.



## Vložení karty SD



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození konektorů, dodržujte následující pokyny:

- Při vkládání karty SD do odpovídajícího slotu používejte pouze minimální tlak.
- Nepřenášejte notebook s vloženou kartou SD ani s ním takto necestujte.

Vložení karty SD:

1. Uchopte kartu tak, aby štítek směřoval nahoru a konektory směrem k notebooku.
2. Opatrně zasuňte kartu do slotu, dokud nezapadne na své místo.



## Vyjmutí karty SD



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit zablokování systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím karty SD její činnost.

Vyjmutí karty SD:

1. Ukončete všechny soubory a aplikace, které používají kartu SD.
2. Činnost karty SD ukončíte klepnutím na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu) a následným výběrem karty SD. (Ikonu Bezpečně odebrat hardware zobrazíte, jestliže na hlavním panelu klepnete na ikonu **Zobrazit skryté ikony**.)
3. Jemně zatlačte na kartu SD tak, aby se uvolnila ❶, a potom ji vysuňte ze slotu ❷.



---

## Paměťové moduly

### Co je paměťový modul?



**VÝSTRAHA:** Pozice paměti je jediná pozice uvnitř notebooku, která je dostupná uživateli. Všechny ostatní oblasti, ke kterým lze získat přístup pomocí zvláštních nástrojů, může otevřít pouze partner pro poskytování servisních služeb.

---

Notebook obsahuje 2 pozice paměťových modulů.

- Pozice rozšiřujícího paměťového modulu je umístěna na spodní straně notebooku.
- Pozice primárního paměťového modulu se nachází pod klávesnicí.

Kapacitu paměti notebooku lze rozšířit přidáním paměťového modulu do slotu pro rozšíření paměti nebo inovací existujícího paměťového modulu ve slotu primární paměti.



## Slot rozšiřujícího paměťového modulu



**VÝSTRAHA:** V případě neodpojení napájecího kabelu a vyjmutí všech jednotek bateriových zdrojů před vložením paměťového modulu může dojít k poškození zařízení a hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.

---




**UPOZORNĚNÍ:** Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu. Další informace naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti* na disku CD-ROM *Dokumentace k notebooku*.

---

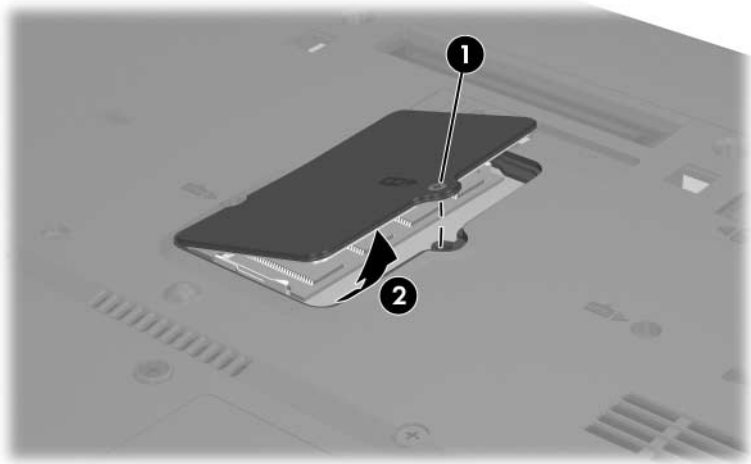
Přidání nebo inovace paměťového modulu ve slotu pro rozšiřující paměť:

1. Uložte práci a vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte síťovou šňůru.
4. Otočte notebook dolní stranou nahoru.
5. Vyjměte z notebooku všechny jednotky bateriových zdrojů.

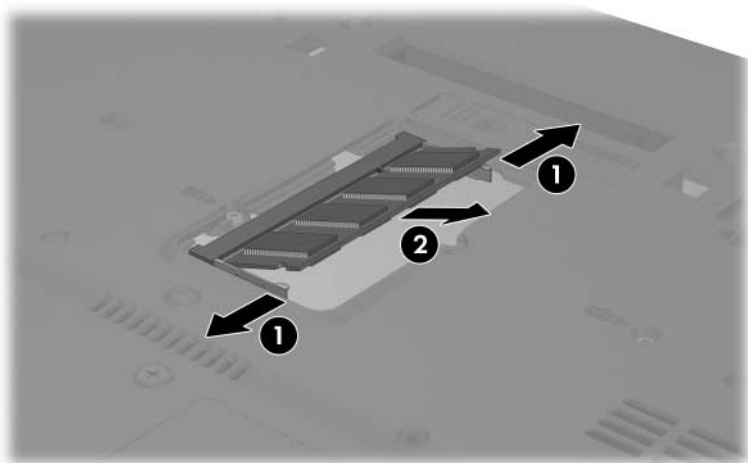
6. Uvolněte šroub krytu paměťového modulu ❶.

 Šrouby jsou ke krytu paměťového modulu připojeny trvale. Nepokoušejte se šrouby vyjmout z krytu paměťového modulu.

7. Odkloňte kryt paměťového modulu směrem od notebooku ❷.

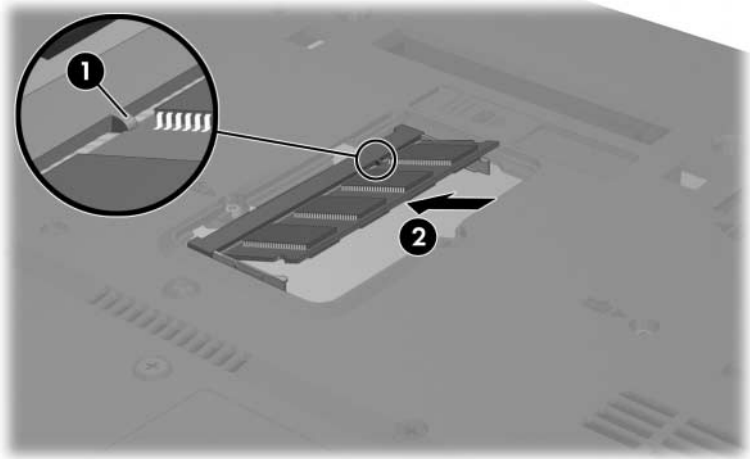


8. Je-li paměťový modul v paměťovém slotu, vyjměte jej:
- Odtáhněte přídržné svorky na obou stranách modulu ❶. (Modul se po uvolnění vyklopí směrem nahoru.)
  - Uchopte okraje modulu a potom jej jemně vytáhněte z paměťového slotu ❷. (Vyjmutý paměťový modul je třeba chránit proti poškození uložením do antistatického obalu.)

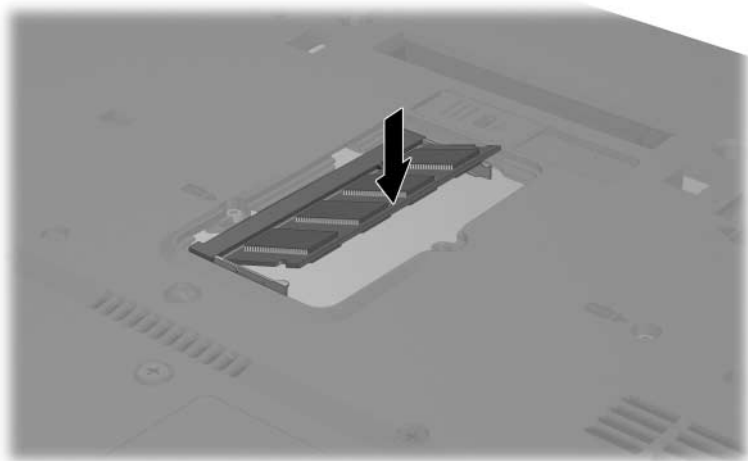


9. Vložte nový paměťový modul:

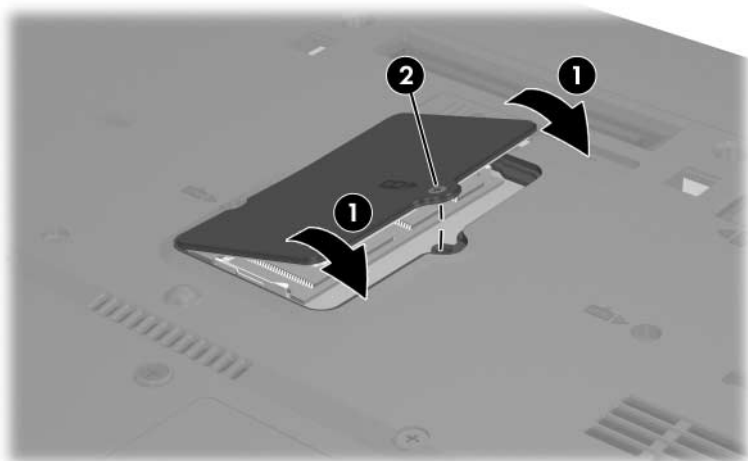
- a. Zarovnejte okraj modulu s drážkami paměťového slotu ❶.
- b. Zatlačte modul do paměťového slotu pod úhlem 45 stupňů k pozici paměti, dokud nezapadne na své místo ❷.



- c. Zatlačte modul směrem dolů, dokud přídržné svorky nezapadnou na své místo.



10. Vraťte kryt paměťového modulu na své místo ❶ a upevněte šroub krytu paměťového modulu ❷.



## Slot primárního paměťového modulu



**VÝSTRAHA:** V případě neodpojení napájecího kabelu a vyjmutí všech jednotek bateriových zdrojů před vložením paměťového modulu může dojít k poškození zařízení a hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.

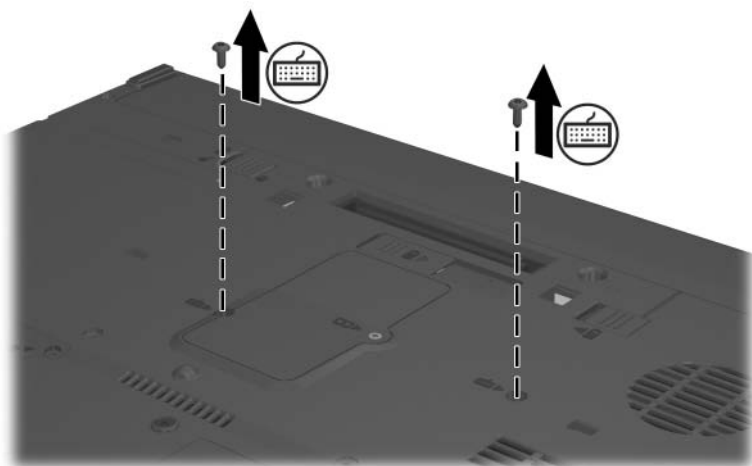


**UPOZORNĚNÍ:** Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu. Další informace naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti* na disku CD-ROM *Dokumentace k notebooku*.

Přidání paměťového modulu do slotu primárního paměťového modulu:

1. Uložte práci a vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte síťovou šňůru.
4. Vyjměte z notebooku všechny jednotky bateriových zdrojů.

5. Ze spodní strany notebooku vyjměte 2 přístupové šrouby klávesnice. (Vedle obou přístupových šroubů klávesnice se nachází ikona klávesnice.)



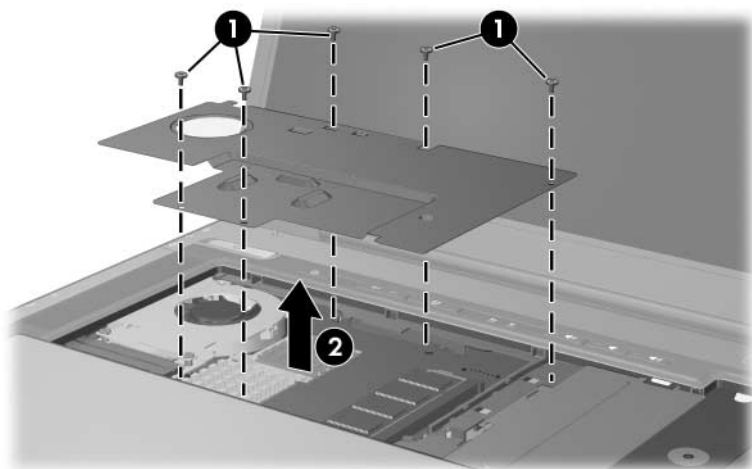
6. Otočte notebook a otevřete displej.

7. Odsuňte 4 západky pro uvolnění klávesnice směrem od klávesnice ❶.
8. Nadzvedněte horní okraj klávesnice a klávesnici překlote až na podložku ruky u notebooku ❷. (Vyměňte klávesnici z notebooku.)



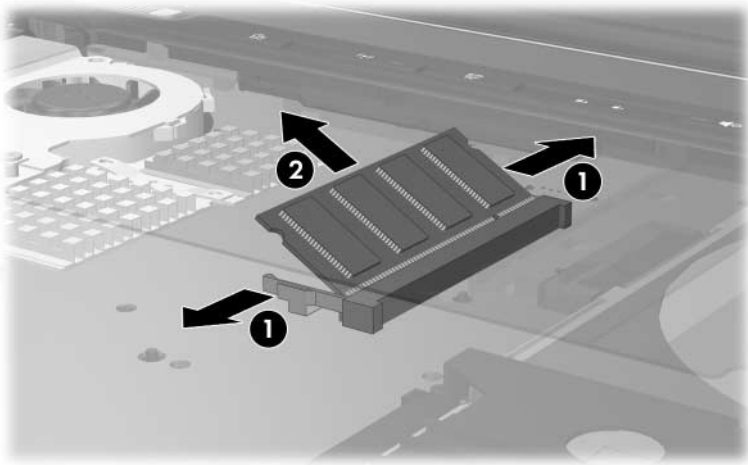


9. Vyměňte šrouby z podpory klávesnice ❶.
10. Zvedněte podporu klávesnice a vyjměte ji z notebooku ❷.

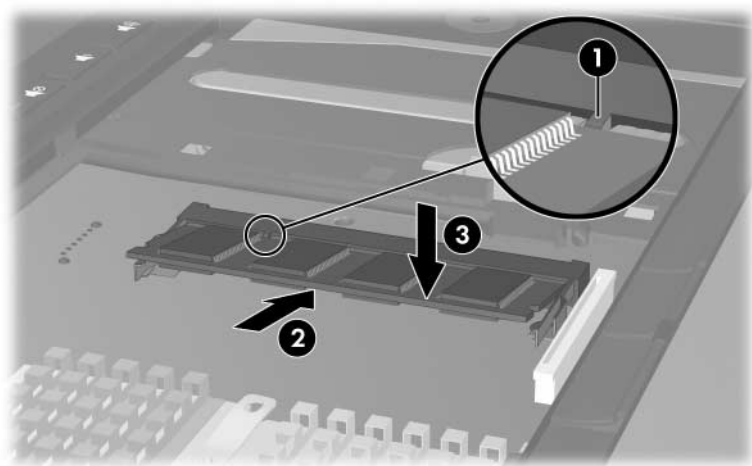


11. Vyjmutí paměťového modulu ze slotu pro paměť:

- a. Odtáhněte přídržné svorky ❶ na obou stranách modulu.  
(Modul se po uvolnění vyklopí směrem nahoru.)
- b. Uchopte okraj paměťového modulu ❷ a jemně jej vysuňte ze slotu pod úhlem 45 stupňů.



12. Do slotu pro paměť vložte nový paměťový modul:
- a. Zarovnejte okraj modulu s drážkami podle drážek slotu pro rozšíření ❶.
  - b. Zatlačte modul do slotu pod úhlem 45 stupňů, dokud nezapadne na své místo ❷.
  - c. Zatlačte modul směrem dolů ❸, dokud přídržné svorky nezapadnou na své místo.



13. Vraťte podporu klávesnice zpět na místo.
14. Vraťte klávesnici na své místo a posunutím uzamkněte západky klávesnice.
15. Namontujte přístupové šrouby klávesnice na spodní straně notebooku.
16. Nainstalujte jednotky bateriových zdrojů.
17. Znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
18. Restartujte notebook.

## Soubor režimu spánku

Při zvětšení velikosti paměti RAM (Random Access Memory) zvětší operační systém místo na pevném disku vyhrazené pro soubor používaný při režimu spánku.

Pokud po rozšíření paměti RAM dojde k potížím s režimem spánku, ověřte, zda je na pevném disku dostatek volného místa pro větší soubor používaný při režimu spánku.

- Chcete-li zobrazit velikost paměti RAM v systému, postupujte následujícím způsobem:
  - ☐ Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Systém > Obecné**.nebo
  - ☐ Stiskněte kombinaci kláves **FN+ESC**.
- Chcete-li zobrazit velikost volného místa na pevném disku, postupujte následujícím způsobem:
  - a. Poklepejte na ikonu **Tento počítač** na ploše.
  - b. Vyberte pevný disk. (Informace o místu na disku jsou zobrazeny ve stavovém řádku v dolní části okna.)
- Informace o velikosti místa požadovaného souborem používaným v režimu spánku zobrazíte následujícím způsobem:
  - » Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > Režim spánku**.

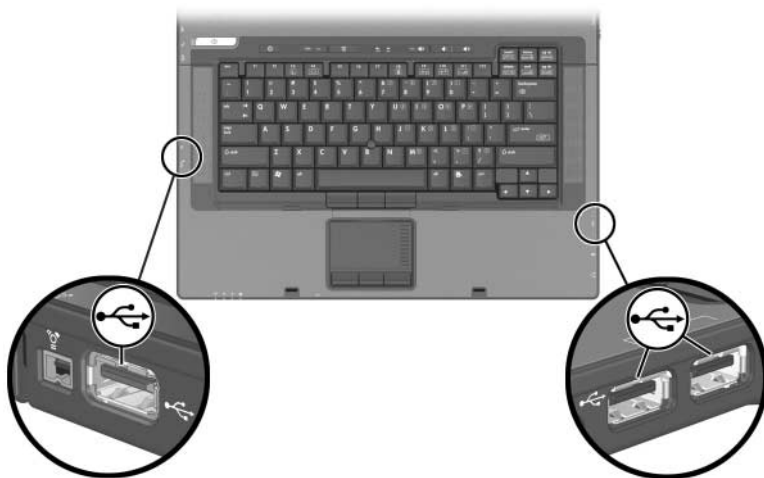
---

## Zařízení USB

### Co je rozhraní USB?

USB (Universal Serial Bus) je hardwarové rozhraní, které lze použít k připojení externích zařízení (například klávesnice, myši, jednotky, tiskárny, skeneru nebo rozbočovače) k notebooku.

Notebook obsahuje 3 standardní porty USB s podporou zařízení USB 1.1 a USB 2.0.



## Připojení zařízení USB

Použití zařízení USB:

» Zapojte zařízení do jednoho ze tří portů USB v notebooku.

Rozbočovače USB je možné připojit k portu USB v notebooku nebo ve volitelném stolním zařízení. Rozbočovače mohou podporovat několik zařízení USB.

- Napájené rozbočovače je třeba připojit k externímu zdroji napájení.
- Nenapájené rozbočovače je nutné připojit k portu USB v notebooku nebo k portu v napájeném rozbočovači.

## Operační systém a software

Zařízení USB fungují stejně jako srovnatelná zařízení bez tohoto rozhraní, s jednou výjimkou: Ve výchozím nastavení zařízení USB nefungují, pokud není nainstalován operační systém podporující rozhraní USB.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace a pokyny pro instalaci softwaru získáte v dokumentaci k danému zařízení.

## Podpora starších verzí rozhraní USB

Podporu starších verzí rozhraní USB je nutné povolit v těchto případech:

- Chcete používat klávesnici, myš nebo rozbočovač USB připojené k portu USB v notebooku během spuštění nebo v aplikaci či nástroji, které nejsou součástí systému Windows.
- Chcete spustit počítač z volitelné externí multifunkční pozice.

Povolení podpory starších verzí rozhraní USB:

1. Zapněte nebo restartujte notebook.
2. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
3. Vyberte možnost **Advanced > Device Options > Enable USB legacy support** (Upřesnit > Možnosti zařízení > Podpora starších zařízení USB).
4. Chcete-li uložit zadané parametry a ukončit program Computer Setup, zvolte možnost **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

---

## Modem a práce se sítí

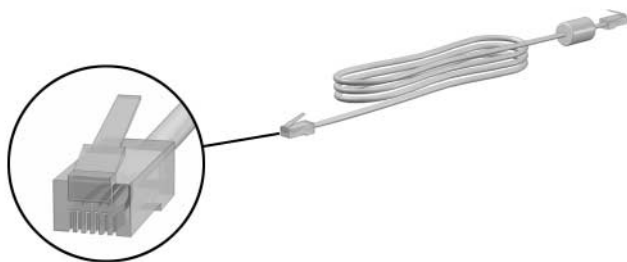
### Interní modem



**VÝSTRAHA:** Při připojení notebooku k lince digitálního systému PBX hrozí trvalé poškození modemu. Zásuvky digitálních systémů PBX se mohou podobat analogovým telefonním zásuvkám, ale s modemem kompatibilní nejsou. Pokud modem omylem připojíte k lince digitálního systému PBX, okamžitě jeho kabel odpojte.

---

Kabel modemu s šestikolíkovým konektorem RJ-11 na obou koncích je nutné připojit k analogové telefonní lince. V některých zemích je nutný speciální adaptér modemu.





## Připojení kabelu modemu

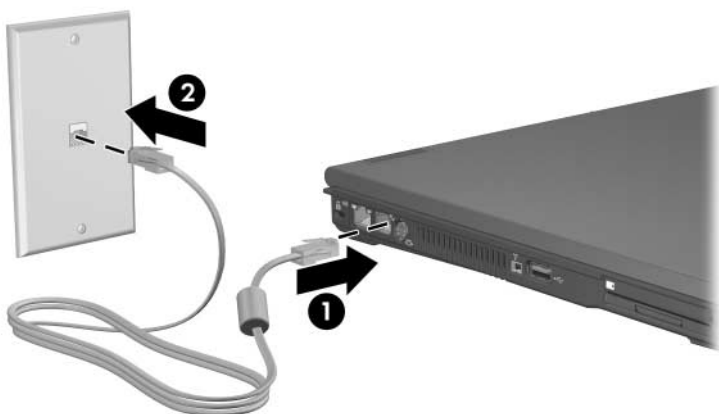
Připojení kabelu modemu:



**VÝSTRAHA:** Chcete-li se vyhnout riziku úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nezapojujte kabel modemu do síťové zásuvky.

---

1. Pokud kabel modemu obsahuje obvod pro potlačení rušení, který zabraňuje rušení z příjmu televizního nebo rozhlasového vysílání, připojte kabel k notebooku koncem obsahujícím tento obvod.
2. Zapojte kabel modemu do zásuvky RJ-11 (pro modem) ❶ na notebooku.
3. Zapojte druhý konec kabelu modemu do telefonní zásuvky RJ-11 ❷.



Další informace o použití modemu nebo příkazů AT a modifikátorů vytáčení naleznete v příručce *Modem a práce se sítí* nebo v příručce *Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)* (Příručka k příkazům modemu (pouze pro zkušené uživatele)), která je k dispozici v anglické verzi na disku CD-ROM *Dokumentace k notebooku*.

## Použití adaptéru modemu pro požadovanou zemi

Různé země používají různé telefonní zásuvky. Připojení modemu k analogové telefonní lince, která nemá telefonní zásuvku RJ-11:

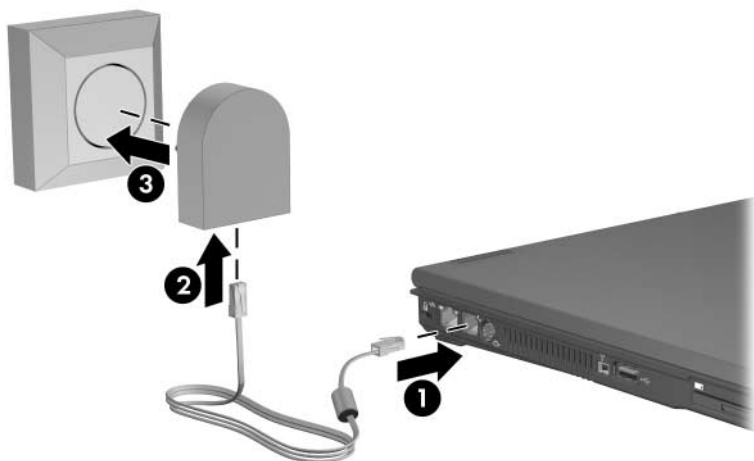


**VÝSTRAHA:** Chcete-li se vyhnout riziku úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nezapojujte kabel modemu do síťové zásuvky.

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky RJ-11 (pro modem) ❶ na notebooku.
2. Zapojte druhý konec kabelu modemu ❷ do adaptéru modemu pro příslušnou zemi.
3. Zapojte adaptér modemu pro příslušnou zemi ❸ do telefonní zásuvky.



Telefonní zásuvky a adaptéry se mohou v jednotlivých oblastech lišit.



## Výběr oblasti pro modem

### Zobrazení aktuálního výběru oblasti

Zobrazení aktuálního nastavení oblasti pro modem:

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Možnosti data, času, místního nastavení a jazyka > Místní a jazykové nastavení**.
2. Aktuální země je zobrazena v seznamu **Umístění**.

### Přidání nových umístění při cestování



**UPOZORNĚNÍ:** Aktuální nastavení oblasti modemu neodstraňujte. Chcete-li modem používat v dalších zemích a přitom zachovat konfiguraci pro svou domovskou zemi, přidejte novou konfiguraci pro každé umístění, ve kterém budete modem používat.

---



**UPOZORNĚNÍ:** Volba jiné země než té, kde produkt používáte, může mít za následek takovou konfiguraci modemu, která porušuje telekomunikační předpisy nebo zákony dané země. Může se také stát, že modem nebude při chybném výběru země správně pracovat.

---

Interní modem je nakonfigurován tak, aby splňoval provozní standardy v zemi, kde jste zakoupili notebook. Při cestování do zahraničí můžete přidat nové konfigurace umístění a zajistit tak shodu se standardy daných zemí.

Přidání nového umístění:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu > Pravidla vytáčení**.
2. Klepněte na tlačítko **Nové** a potom zadejte název nového umístění (například Doma nebo Zaměstnání).
3. V rozevíracím seznamu vyberte zemi nebo oblast.



Rozevírací seznam může obsahovat země, které nejsou modemem podporovány. Nemá-li vybrána podporovaná země, budou jako výchozí nastaveny Spojené státy nebo Velká Británie.

4. Klepněte na tlačítka **OK > OK**.

## Řešení problémů při připojení v zahraničí

Vyskytnou-li se při použití modemu mimo vaši zemi problémy, mohla by je vyřešit následující doporučení:

### ■ Zkontrolujte typ telefonní linky.

Modem vyžaduje analogovou, nikoli digitální linku. Linka kancelářské pobočkové ústředny (PBX) je obvykle digitální linka. Telefonní linky označované jako datové linky, faxové linky, modemové linky nebo standardní telefonní linky jsou zpravidla analogové linky.

### ■ Zkontrolujte, zda je vytáčení pulsní nebo tónové.

Vytočte několik číslic a poslouchejte, zda se ozvou klepnutí (pulsy) nebo tóny. Potom postupujte následujícím způsobem:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu > Pravidla vytáčení**.
2. Vyberte své umístění a klepněte na tlačítko **Upravit**.
3. V závislosti na tom, co jste slyšeli v telefonu, vyberte možnost **Tónová volba** nebo **Pulsní volba**.
4. Klepněte na tlačítka **OK > OK**.

■ **Zkontrolujte vytáčené telefonní číslo a odezvu vzdáleného modemu.**

Vytočte telefonní číslo, vyčkejte, zda vzdálený modem odpoví, a potom zavěste.

■ **Nastavte modem tak, aby nečekal na oznamovací tón.**

Přijme-li modem oznamovací tón, který nerozpozná, nevytočí číslo a zobrazí se chybová zpráva oznamující, že nebyl rozpoznán oznamovací tón. Pomocí následujícího postupu nastavte modem tak, aby před vytáčením nečekal na oznamovací tón:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu > Modemy**.
2. Vyberte svůj modem a potom přejděte na kartu **Vlastnosti > Modem**.
3. Zrušte zaškrtnutí políčka **Před vytáčením čekat na oznamovací tón**.

Pokud po zrušení zaškrtnutí tohoto políčka počítač i nadále zobrazuje chybovou zprávu o nepřítomnosti oznamovacího tónu:

1. Přejděte na kartu **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Možnosti telefonu a modemu > Pravidla vytáčení**.
2. Vyberte umístění a klepněte na tlačítko **Upravit**.
3. V rozevíracím seznamu vyberte zemi nebo oblast.
4. Klepněte na tlačítka **Použít > OK**.
5. Přejděte na kartu **Modemy**.
6. Vyberte modem a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
7. Zrušte zaškrtnutí políčka **Před vytáčením čekat na oznamovací tón**.

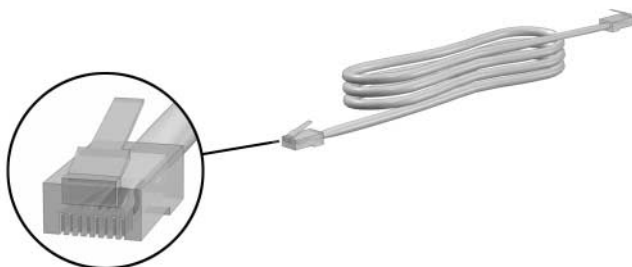
## Předinstalovaný software pro komunikaci

Použití předinstalovaného softwaru modemu pro emulaci terminálu a přenos dat:

1. Vyberte možnost **Start > Všechny programy > Příslušenství > Komunikace**.
2. Vyberte požadovaný program pro emulaci faxu či terminálu nebo Průvodce připojením k Internetu.

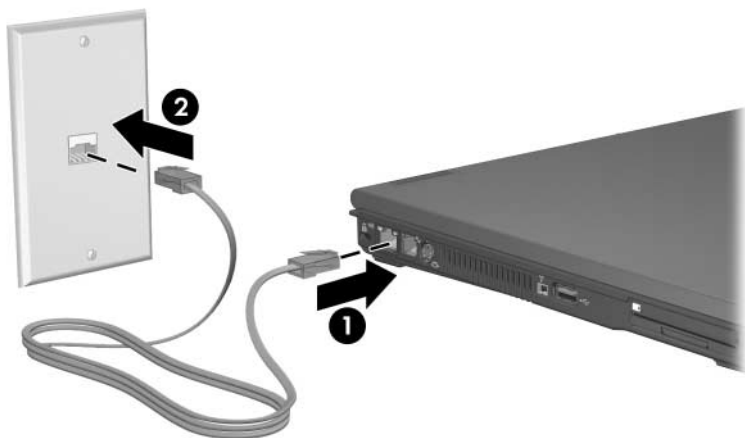
## Síť

Síťový kabel má na obou koncích osmikolíkový konektor RJ-45. Pokud síťový kabel obsahuje obvod pro potlačení rušení, který zabraňuje rušení z příjmu televizního nebo rozhlasového vysílání, připojte kabel k notebooku koncem obsahujícím tento obvod.



Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do zásuvky RJ-45 (sítě) ❶ na notebooku.
2. Zapojte druhý konec kabelu do síťové zásuvky RJ-45 ❷.



Notebook může pracovat v úsporném režimu sítě LAN, který šetří výkon baterií. Úsporný režim sítě LAN vypne zařízení v síti LAN v případě, že notebook není připojen k externímu napájení a síťový kabel je odpojen. Další informace naleznete v části „[Použití úsporného režimu sítě LAN](#)“ v [Kapitola 2, „Napájení“](#).

---

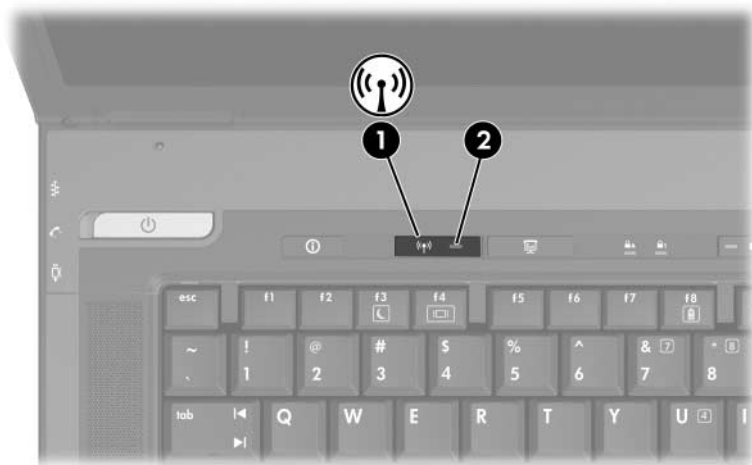
## Bezdrátové připojení (pouze u vybraných modelů)

Je-li váš notebook vybaven integrovaným bezdrátovým zařízením, například bezdrátovým zařízením standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth, jedná se o bezdrátový notebook.

- Bezdrátový notebook standardu 802.11 umožňuje připojení k bezdrátovým sítím v podnikových kancelářích, domácnostech a na veřejných místech. Mezi bezdrátové sítě patří bezdrátové místní sítě (sítě WLAN) nebo přípojné body (tzv. hotspoty). Přípojné body jsou bezdrátové přístupové body umístěné na veřejných místech, například na letištích, v restauracích, kavárnách, hotelech nebo na univerzitách.
- Bluetooth je bezdrátová osobní síť (WPAN), pomocí které lze bezdrátový notebook technologie Bluetooth připojit k dalším bezdrátovým zařízením s podporou technologie Bluetooth. Připojení k dalším zařízením technologie Bluetooth může být vytvořeno pomocí jedné ze služeb poskytovaných technologií Bluetooth.



Pomocí tlačítka na notebooku můžete bezdrátové zařízení standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth povolit nebo zakázat. Indikátor tlačítka označuje stav bezdrátového zařízení. Na obrázku je zobrazeno tlačítko bezdrátového připojení ❶ a indikátor bezdrátového připojení ❷.



Kromě tlačítka a indikátoru bezdrátového připojení obsahuje notebook také softwarové ovládací prvky, které umožňují zapnutí, vypnutí, povolení a zakázání bezdrátového zařízení. Následující tabulka obsahuje popis těchto softwarových ovládacích prvků.

---

Ovládací prvek bezdrátového zařízení	Popis
Wireless Assistant	Tento softwarový nástroj umožňuje samostatně zapnout a vypnout bezdrátová zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth. Více informací o použití programu Wireless Assistant naleznete v části „ <a href="#">Stavy napájení zařízení</a> “ v této kapitole.
Ovládací prvky programu Computer Setup	Program Computer Setup umožňuje povolit a zakázat bezdrátová zařízení standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth. Více informací o použití programu Computer Setup k ovládání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth naleznete v <a href="#">Kapitola 13, „Program Computer Setup“</a> .

---

## Bezdrátová místní síť (pouze u vybraných modelů)

Pomocí bezdrátového zařízení standardu 802.11 se můžete připojit k bezdrátové místní síti (WLAN), která se skládá z dalších počítačů a příslušenství propojených bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

- Rozsáhlé síť WLAN, například podnikové síť WLAN nebo veřejné přípojné body sítě WLAN, obvykle využívají bezdrátové přístupové body, které umožňují připojení velkého množství počítačů a příslušenství a oddělení nezbytných síťových funkcí.
- Síť WLAN v domácnostech nebo malých kancelářích obvykle využívají bezdrátový směrovač, který umožňuje několika bezdrátovým i pevně připojeným počítačům sdílet připojení k Internetu, tiskárně a souborům bez dalších nároků na hardware nebo software. Termíny bezdrátový přístupový bod a bezdrátový směrovač jsou obvykle používány ve stejném významu.

Notebooky umožňující připojení k síti WLAN standardu 802.11 mohou podporovat jeden nebo více z následujících 3 standardů fyzické vrstvy IEEE:

- 802.11a,
- 802.11b,
- 802.11g.

Existují 3 oblíbené implementace adaptérů sítě WLAN:

- pouze standard 802.11b,
- standard 802.11b/g,
- standard 802.11a/b/g.

Standard 802.11b, nejstarší oblíbený standard sítě WLAN, podporuje přenos dat rychlostí až 11 MB/s a používá frekvenci 2,4 GHz. Později vytvořený standard 802.11g používá také frekvenci 2,4 GHz, ale podporuje přenos dat rychlostí až 54 MB/s. Zařízení sítě WLAN standardu 802.11g jsou zpětně kompatibilní se zařízeními standardu 802.11b a lze je použít ve stejných sítích. Standard 802.11a podporuje přenos dat rychlostí až 54 MB/s, používá však frekvenci 5 GHz. Standard 802.11a není kompatibilní se standardem 802.11b ani 802.11g. Více informací o určení typu zařízení nainstalovaného v notebooku získáte v části [„Identifikace zařízení sítě WLAN“](#) v této kapitole.

## **Připojení bezdrátového notebooku k podnikové síti WLAN**

Informace o připojení notebooku k podnikové síti WLAN vám poskytne správce sítě nebo oddělení informačních technologií.

## **Připojení bezdrátového notebooku k veřejné síti WLAN**

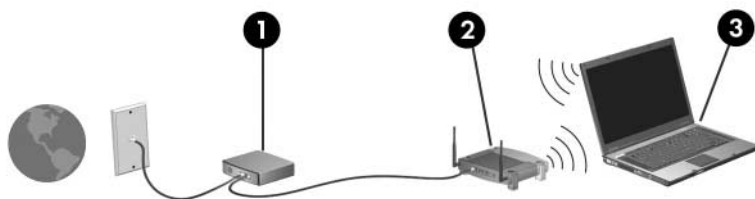
Seznam nejbližších veřejných sítí WLAN vám poskytne váš poskytovatel služeb Internetu (ISP) nebo jej naleznete na webu. Mezi webové servery zveřejňující seznamy veřejných sítí WLAN patří weby Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist a Geektools.

Pokud se nacházíte v dosahu bezdrátové sítě WLAN, zobrazí se v dolní části obrazovky interaktivní zpráva Bezdrátové připojení k síti. Ceník a podmínky připojení získáte v jednotlivých umístěních veřejných sítí WLAN.

## Instalace sítě WLAN v domácnosti

K instalaci sítě WLAN a připojení k Internetu v domácnosti je třeba následující zařízení. Obrázek představuje ukázkou dokončené instalace bezdrátové sítě připojené k Internetu. Bezdrátová síť obsahuje následující zařízení:

- volitelný širokopásmový modem (buď modem DSL nebo kabelový modem) a vysokorychlostní připojení k Internetu (ISP) ❶,
- volitelný bezdrátový směrovač (zakoupený samostatně) ❷,
- bezdrátový notebook ❸.



Při rozšíření lze k síti pro připojení k Internetu přidat další bezdrátové nebo pevně připojené počítače.



Požadujete-li při instalaci sítě WLAN odbornou pomoc, obraťte se na výrobce směrovače nebo vašeho poskytovatele služeb Internetu.

## Použití připojení k síti WLAN

Chcete-li používat připojení k síti WLAN, proveďte následující akce:

- Ověřte, zda jsou nainstalovány všechny ovladače požadované bezdrátovým zařízením standardu 802.11 a že bezdrátové zařízení standardu 802.11 je správně nakonfigurováno.



Pokud používáte integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, jsou nainstalovány všechny požadované ovladače a adaptér je předkonfigurován a připraven k použití.

- Používáte-li integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, ověřte, zda je toto zařízení zapnuté. Je-li bezdrátové zařízení zapnuté, svítí indikátor bezdrátového připojení. Pokud indikátor nesvítí, je třeba bezdrátové zařízení standardu 802.11 zapnout. Další informace naleznete v části „[Stavy napájení zařízení](#)“ této kapitoly.
- U domácí sítě WLAN ověřte, zda je správně nakonfigurován směrovač. Pokyny naleznete v dokumentaci ke směrovači.



Funkční rozsah dalších připojení k síti WLAN se liší v závislosti na implementaci sítě WLAN v notebooku, výrobci směrovače a rušení způsobeném různými typy zdí a dalšími elektronickými zařízeními.

---

Další informace o používání připojení k síti WLAN:

- Prostudujte si informace od svého poskytovatele služeb Internetu a dokumentaci k bezdrátovému směrovači a dalším zařízením sítě WLAN.
- Přečtěte si informace a využijte odkazy na webové stránky uvedené v nabídce **Start > Návod a odborná pomoc**.
- Využijte dokumentaci k vašemu notebooku. Příručka *Odstraňování potíží* na disku *Dokumentace k notebooku* obsahuje část věnovanou problémům se zařízeními bezdrátové sítě LAN a jejich řešení.

## Použití funkcí pro zabezpečení bezdrátového připojení

Po instalaci vlastní sítě WLAN nebo přístupu k existující síti WLAN se vždy přesvědčte, že je síť WLAN chráněna pomocí funkcí zabezpečení. Nepovolíte-li zabezpečení sítě WLAN, může neautorizovaný uživatel bezdrátové sítě přistupovat k datům v notebooku a využívat připojení k Internetu bez vašeho vědomí.

Mezi nejčastěji používané úrovně zabezpečení patří Wi-Fi Protected Access (WPA)–Personal a Wired Equivalent Privacy (WEP). Kromě povolení zabezpečení směrovače pomocí šifrování WPA–Personal nebo WEP můžete využít jednu nebo více z následujících možností zabezpečení:

- změnu výchozího názvu sítě (SSID) a hesla,
- použití brány firewall,
- nastavení zabezpečení webového prohlížeče,
- povolení filtrování adresy MAC u směrovače.

Více informací o zabezpečení sítě WLAN naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/wireless> (pouze v angličtině).

## Instalace softwaru bezdrátové sítě (volitelná)

Systém Microsoft Windows XP podporuje konfiguraci sítě WLAN pomocí funkce Konfigurace nulového klienta. Společnost HP poskytuje vlastní nástroj pro konfiguraci sítě WLAN, který je třeba nainstalovat, chcete-li používat rozšíření Cisco Compatible Extensions. Rozšíření Cisco Compatible Extensions umožňují používat bezdrátová zařízení v sítích WLAN vytvořených na základě technologií společnosti Cisco.

## Identifikace zařízení sítě WLAN

Chcete-li nainstalovat software HP WLAN pro integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, je třeba znát název zařízení, které je součástí vašeho notebooku. Identifikace integrovaného bezdrátového zařízení standardu 802.11:

1. Zobrazte názvy všech bezdrátových zařízení standardu 802.11 v notebooku:
  - a. Klepněte na příkaz **Start > Tento počítač**.
  - b. Pravým tlačítkem myši klepněte do okna **Tento počítač**.
  - c. Vyberte možnost **Vlastnosti > Hardware > Správce zařízení > Síťové adaptéry**.
2. V zobrazeném seznamu vyberte dané bezdrátové zařízení standardu 802.11:
  - ☐ Položka označující bezdrátové zařízení standardu 802.11 obsahuje termín *bezdrátová síť LAN, WLAN* nebo *802.11*.
  - ☐ Není-li v seznamu uvedeno žádné zařízení standardu 802.11, není součástí notebooku žádné bezdrátové zařízení standardu 802.11 nebo není správně nainstalován ovladač tohoto zařízení.

## Přístup k softwaru a dokumentaci sítě WLAN

Software sítě WLAN je předinstalován v notebooku a je k dispozici pomocí nástroje Software Setup. Instalace softwaru sítě WLAN:

- » Klepněte na příkaz **Start > Programy > Software Setup** a postupujte podle pokynů na obrazovce. (Zobrazí-li se výzva k výběru softwaru, který chcete nainstalovat, zaškrtněte odpovídající políčka nebo zrušte jejich zaškrtnutí.)

Software síť WLAN je k dispozici také na webu společnosti HP v podobě balíčku SoftPak. K vyhledání, stažení a instalaci balíčku SoftPak využijte některý z následujících postupů:

■ Klepněte na příkaz **Start > Nápověda a odborná pomoc**.

nebo

■ Navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>:

- a. Zvolte svůj jazyk a zeměpisnou oblast.
- b. Klepněte na přepínač **Stažení ovladačů a softwaru**.
- c. Zadejte informace o modelu počítače a potom postupujte podle pokynů na webu.



Software síť WLAN naleznete v kategorii Sít. Informace o modelu vašeho počítače jsou uvedeny na štítku se sériovým číslem. Štítek se sériovým číslem se nachází na spodní straně notebooku.

Přístup k dokumentaci k softwaru síť WLAN:

1. Podle popisu v předchozí části této kapitoly nainstalujte software síť WLAN.
2. Spustíte nainstalovaný nástroj.
3. V nabídce zvolte položku **Help** (Nápověda).

## Řešení potíží s bezdrátovými zařízeními

Více informací o řešení potíží naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/wireless> (pouze v angličtině) nebo v dokumentaci k vašemu notebooku.



## Technologie Bluetooth (pouze vybrané modely)

Zařízení technologie Bluetooth umožňují bezdrátovou komunikaci na krátkou vzdálenost, která nahrazuje připojení pevným kabelem, jež tradičně slouží k propojení elektronických zařízení, mezi něž patří:

- přístupové body k síti,
- počítače (stolní počítače, notebooky, počítače PDA),
- telefony (mobilní, bezdrátové, telefony Smart Phone),
- zobrazovací zařízení (tiskárny, fotoaparáty),
- zvuková zařízení (náhlavní soupravy, reproduktory).

Zařízení jsou v softwaru technologie Bluetooth pro systém Windows zobrazována pomocí grafických ikon, které odpovídají jejich skutečnému vzhledu a jsou snadno rozlišitelné v porovnání s jinou třídou zařízení.

Software technologie Bluetooth pro systém Windows umožňuje používat následující funkce:

- Přenos položek PIM (Personal Information Management) – Odesílá a přijímá soubory obsahující informace, například vizitky, položky kalendáře, poznámky nebo zprávy z jiného počítače nebo zařízení technologie Bluetooth.
- Synchronizace položek PIM – Synchronizuje data PIM mezi počítači, počítači PDA nebo mobilními telefony pomocí technologie Bluetooth.
- Přenos souborů – Odesílá a přijímá soubory z jiného počítače s technologií Bluetooth.
- Přístup k síti (profil osobní sítě – PAN) – Umožňuje mezi 2 nebo více zařízeními technologie Bluetooth vytvořit síť typu ad-hoc (peer-to-peer). Poskytuje mechanismus, který u zařízení technologie Bluetooth slouží ke vzdálenému přístupu k síti prostřednictvím přístupového bodu. Přístupové body sítě mohou být tradiční datové přístupové body místní sítě nebo skupiny sítí typu ad-hoc, které představují sadu vzájemně propojených zařízení.

- Telefonické připojení – Připojuje zařízení technologie Bluetooth k Internetu.
- Sériový port technologie Bluetooth – Přenáší data prostřednictvím technologie Bluetooth pomocí virtuálního portu COM.
- Sada hands-free – Umožňuje vytvořit bezdrátové připojení k mobilnímu telefonu u jednotky hands-free zabudované v automobilu nebo u notebooku, který slouží jako jednotka hands-free, a využívat mechanismy pro vstup a výstup zvuku mobilních telefonů technologie Bluetooth.
- Základní obrazové funkce – Poskytuje bezdrátové připojení mezi fotoaparátem technologie Bluetooth a dalšími zařízeními technologie Bluetooth. Fotoaparát lze dálkově ovládat prostřednictvím notebooku a přenesené obrázky z fotoaparátu uložit do počítače nebo vytisknout.
- Zařízení uživatelského rozhraní – Poskytuje bezdrátové připojení k dalším zařízením technologie Bluetooth, například klávesnicím, polohovacím zařízením, herním zařízením nebo vzdáleným monitorovacím zařízením.
- Fax – Nabízí připojení pomocí technologie Bluetooth, které umožňuje odesílat a přijímat v notebooku faxy prostřednictvím mobilního telefonu nebo modemu technologie Bluetooth.
- Náhlavní souprava – Poskytuje bezdrátové připojení mezi náhlavní soupravou a notebookem nebo mobilním telefonem. Náhlavní souprava využívá mechanismy pro vstup a výstup zvuku ze zařízení a zvyšuje mobilitu.

Více informací o využití technologie Bluetooth v notebooku naleznete na disku *Wireless Documentation* (Dokumentace k bezdrátovému připojení), který je dodáván s notebookem.

## Stavy napájení zařízení

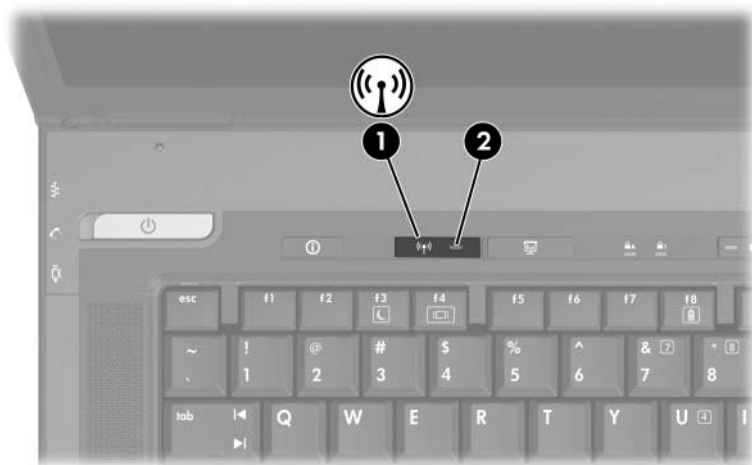
Povolení a zakázání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth umožňuje tlačítko bezdrátového připojení ❶ spolu s programem Wireless Assistant. Ve výchozím nastavení indikátor bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth ❷ při spuštění notebooku svítí.

---



Při zapnutí bezdrátového zařízení není automaticky vytvořena síť WLAN ani nedojde k připojení k síti WLAN. Informace o instalaci sítě WLAN naleznete v části „[Bezdrátová místní síť \(pouze u vybraných modelů\)](#)“ v této kapitole.

---



Bezdrátová zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth podporují 2 stavy napájení:

- povoleno,
- zakázáno.

Bezdrátové zařízení můžete povolit a zakázat v programu Computer Setup. Více informací o použití programu Computer Setup k ovládání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#). Bezdrátová zařízení můžete povolit a zakázat také pomocí tlačítka bezdrátového připojení.

Pokud jsou bezdrátová zařízení povolena pomocí programu Computer Setup a tlačítka bezdrátového připojení, můžete jednotlivá zařízení samostatně zapínat a vypínat pomocí programu Wireless Assistant. Jsou-li bezdrátová zařízení zakázána, bude možné je zapínat a vypínat pomocí programu Wireless Assistant až po jejich povolení.

Chcete-li zjistit stav, v němž se bezdrátové zařízení nachází, umístíte kurzor na ikonu programu **Wireless Assistant** v oblasti upozornění (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu) nebo na tuto ikonu poklepejte a spustíte program Wireless Assistant. Stav v programu Wireless Assistant určuje, zda jsou jednotlivá zařízení zapnuta, vypnuta nebo zakázána. Program Wireless Assistant také zobrazuje, zda jsou zařízení povolena nebo zakázána v programu Computer Setup.

Více informací o programu Wireless Assistant získáte následujícím způsobem:


1. Poklepáním na ikonu v oblasti upozornění spustíte program Wireless Assistant.
2. Klepněte na tlačítko nápovědy.



Tlačítko bezdrátového připojení ani program Wireless Assistant nelze použít k ovládání bezdrátových zařízení v případě, že jsou zakázána v programu Computer Setup.

---

## Zapnutí zařízení

Pokud	A	Potom
<ul style="list-style-type: none"><li>■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou vypnuty.</li><li>■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí.</li></ul>	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu programu <b>Wireless Assistant</b> v oblasti upozornění (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu).</li><li>2. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.</li></ol> <p> Jsou-li bezdrátová zařízení vypnuta, zakázete stisknutím tlačítka bezdrátového připojení obě zařízení. Tlačítkem nelze zařízení zapnout.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou zakázány.*</li><li>■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí.</li></ul>	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení. (Zařízení se vrátí zpět do původního stavu zapnuto nebo vypnuto.)</li><li>2. Pokud jsou bezdrátová zařízení vypnuta, klepněte pravým tlačítkem na ikonu <b>Wireless Assistant</b> v oblasti upozornění.</li><li>3. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.</li></ol>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že jedno zařízení je zapnuto a druhé zařízení je vypnuto.</li><li>■ Indikátor bezdrátového připojení svítí.</li></ul>	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu <b>Wireless Assistant</b> v oblasti upozornění.</li><li>2. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.</li></ol>

\*Pokud nejsou obě zařízení při zakázání zapnuta, vrátí se po stisknutí tlačítka bezdrátového připojení zpět do původního stavu zapnuto nebo vypnuto. Stisknutím tlačítka nezapnete obě zařízení.



Pokud chcete, aby byla po zapnutí notebooku bezdrátová zařízení zapnuta, je třeba je zapnout před vypnutím nebo restartováním počítače.

## Vypnutí a zakázání zařízení

Pokud	A	Potom
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou zapnuty.</li> <li>■ Indikátor bezdrátového připojení svítí.</li> </ul>	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p> <hr/> <p>Chcete vypnout jedno nebo obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu programu <b>Wireless Assistant</b> v oblasti upozornění (ve vzdálenější pravé části hlavního panelu).</li> <li>2. Vyberte zařízení, která chcete vypnout.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou vypnuty.</li> <li>■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí.</li> </ul>	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p> <hr/> <p>Chcete vypnout obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu <b>Wireless Assistant</b> v oblasti upozornění.</li> <li>2. Vyberte zařízení, která chcete vypnout.</li> </ol>

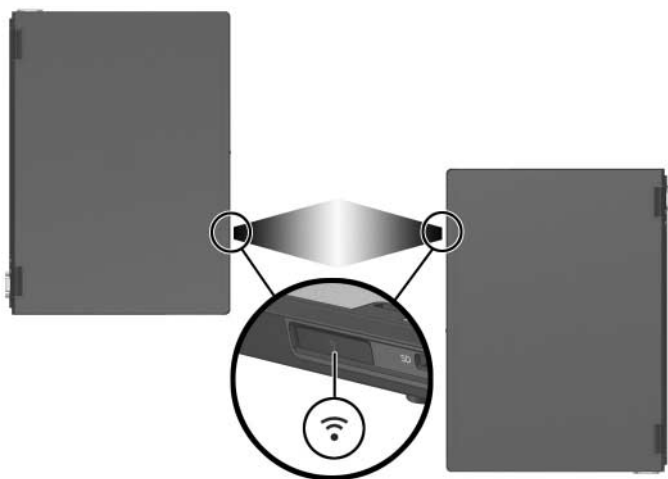
\* Pokud nejsou obě zařízení při zakázání zapnuta, vrátí se po stisknutí tlačítka bezdrátového připojení zpět do původního stavu zapnuto nebo vypnuto. Stisknutím tlačítka nezapnete obě zařízení.

## Infračervená komunikace

Notebook je kompatibilní se standardem IrDA (standard 4 Mb/s) a může komunikovat s dalšími zařízeními vybavenými infračerveným rozhraním, která také vyhovují standardu IrDA.

Infračervený port podporuje nízkorychlostní spojení nepřesahující rychlost 115 kb/s i vysokorychlostní spojení do rychlosti až 4 Mb/s. Výkon infračerveného rozhraní se může lišit v závislosti na výkonu infračervených periferních zařízení, vzdálenosti mezi infračervenými zařízeními a použitých aplikacích.

Infračervené signály jsou odesílány prostřednictvím neviditelného paprsku infračerveného světla a vyžadují přímou viditelnost nenarušenou žádnými překážkami.



## Nastavení infračerveného přenosu

Další informace o použití softwaru pro infračervený přenos naleznete v souboru nápovědy k operačnímu systému.

Nastavení optimálního přenosu u zařízení s infračerveným přenosem:

- Připravte infračervené porty na obou zařízeních k přenosu.
- Umístěte zařízení infračervenými porty proti sobě ve vzdálenosti nepřekračující 1 m.
- Porty natočte tak, aby byly nasměrovány přímo proti sobě. Maximální úhel dosahu paprsku je 30 stupňů, porty tedy nesmí být vychýleny od středu o více než 15 stupňů.
- Chraňte porty před přímým slunečním, zářivkovým nebo blikajícím světlem.
- Žádné signály dálkového ovládání ani jiných bezdrátových zařízení, jako jsou například sluchátka nebo zvuková zařízení, nesmí mířit na port.
- Během přenosu s žádným zařízením nehýbejte a dbejte na to, aby nedošlo k přerušení paprsku žádným předmětem či aktivitou.

## Použití úsporného režimu u infračervené komunikace

Úsporný režim není s infračerveným přenosem kompatibilní. Jestliže se notebook nachází v úsporném režimu, nelze infračervený přenos zahájit. Pokud je úsporný režim aktivován během infračerveného přenosu, bude přenos ukončen. Chcete-li úsporný režim ukončit, stisknete tlačítko napájení/úsporného režimu. Po ukončení úsporného režimu dojde k obnovení přenosu. Některé programy, které do aktivace úsporného režimu používaly infračervený přenos, však nebudou moci pokračovat. Pokud například některý program prováděl v okamžiku aktivace úsporného režimu tisk, naváže po obnovení činnosti notebooku opět přenos, ale tisková úloha pravděpodobně nebude obnovena.



## Funkce Mobile Printing (Mobilní tisk)

Funkce Mobile Printing for Notebooks (Mobilní tisk u notebooků) umožňuje tisk na jakékoli síťové tiskárně HP podporující formát PostScript, a to i v případě, že notebook nemá potřebný ovladač tiskárny.

Tisk pomocí funkce Mobile Printing (Mobilní tisk):

1. Klepněte v libovolné aplikaci na příkaz **Soubor > Tisk**.
2. V seznamu tiskáren vyberte položku **Mobile Printing**.
3. Klepněte na tlačítko **Tisk**.
4. Zadejte adresu IP nebo síťovou cestu tiskárny.
5. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

Další informace o stažení a použití funkce Mobile Printing naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

## Funkce zabezpečení




Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

---

Funkce zabezpečení, které jsou součástí notebooku, mohou ochránit notebook, osobní informace a data před řadou rizik. V některých prostředích mohou být některé funkce zabezpečení nadbytečné.

Následující tabulka vám může pomoci určit, jaké funkce zabezpečení zvolit jako doplněk funkcí zabezpečení operačního systému Windows.

Většinu těchto funkcí zabezpečení lze konfigurovat pomocí instalačního nástroje. Více informací naleznete v [Kapitola 13](#), „Program Computer Setup“, v této příručce.

Ochrana proti	Použít tuto funkci zabezpečení
Neautorizované použití notebooku	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Heslo pro spuštění*</li> <li>■ Nástroj HP ProtectTools Security Manager Více informací naleznete v části „<a href="#">Nástroj HP ProtectTools Embedded Security Manager (pouze vybrané modely)</a>“ v této kapitole.</li> </ul>
Neautorizovaný přístup k nástroji Computer Setup (F10)	Heslo správce produktu HP*
Neautorizovaný přístup k obsahu pevného disku	Funkce DriveLock*
Neautorizované spuštění z disku CD, diskety nebo zavedení z interního síťového adaptéru	Zabezpečení zařízení*
Neautorizovaný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volitelné karty Smart Card Při povolení karet Smart Card lze na tyto karty uložit uživatelské heslo a heslo správce systému Windows; potom je pro přístup k účtu vyžadována jak karta Smart Card, tak také kód PIN karty Smart Card.</li> <li>■ Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools Více informací naleznete v části „<a href="#">Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools</a>“ v této kapitole.</li> </ul>
	 Tato funkce je podporována pouze některými čtečkami karet Smart Card.

(pokračování)

Ochrana proti	Použít tuto funkci zabezpečení
Neautorizovaný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Heslo správce produktu HP</li> <li>■ Software Brána firewall systému Windows</li> <li>■ Aktualizace systému Windows</li> <li>■ Nástroj HP ProtectTools Security Manager</li> </ul> <p>Více informací naleznete v části „<a href="#">Nástroj HP ProtectTools Embedded Security Manager (pouze vybrané modely)</a>“ v této kapitole.</p>
Neautorizovaný přístup k nastavení systému BIOS a dalším informacím týkajícím se identifikace systému	Heslo správce produktu HP
Neautorizované odebrání notebooku	<p>Slot pro bezpečnostní kabel (použitý s volitelným bezpečnostním kabelem)</p> <p>Více informací o slotu pro bezpečnostní kabel naleznete v části „<a href="#">Volitelný bezpečnostní kabel</a>“ v této kapitole.</p>
<p>*Tuto funkci zabezpečení je možné nakonfigurovat pomocí programu Computer Setup. Program Computer Setup je nástroj, který není součástí systému Windows, lze jej spustit stisknutím klávesy <b>F10</b> při spuštění nebo restartování počítače. V této kapitole naleznete postupy pro použití programu Computer Setup k nastavení konkrétních možností zabezpečení. Informace o zobrazení systémových informací a použití dalších funkcí programu Computer Setup naleznete v <a href="#">Kapitola 13, „Program Computer Setup“</a>.</p>	

## Předvolby zabezpečení v programu Computer Setup

Většinu předvoleb zabezpečení lze nastavit v programu Computer Setup. Program Computer Setup není nástrojem systému Windows, a proto nepodporuje použití ukazovacího zařízení notebooku. Pro navigaci a výběr v programu Computer Setup je třeba použít klávesy notebooku.

Více informací o programu Computer Setup naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

## Hesla

Většina funkcí zabezpečení používá hesla. Každé použité heslo zaznamenejte a uložte na bezpečném místě mimo notebook.

- Pokud zapomenete heslo pro spuštění nebo heslo správce produktu HP, nebudete moci spustit notebook ani ukončit režim spánku. Více informací vám telefonicky poskytne centrum podpory zákazníků nebo váš servisní partner.
- Pokud zapomenete heslo správce produktu HP, nebudete moci spustit program Computer Setup.
- Jestliže zapomenete uživatelské heslo funkce DriveLock, ale znáte její hlavní heslo, můžete ochranu funkcí DriveLock z jednotky odebrat.

Postup naleznete v části [„Funkce DriveLock“](#) v této kapitole.

## Hesla k produktu HP a systému Windows

Funkce zabezpečení produktu HP a funkce zabezpečení operačního systému Windows pracují nezávisle na sobě. Pokud například zakážete používání zařízení v programu Computer Setup, nemůžete jej povolit v systému Windows.

Některá nastavení hesel poskytuje software HP, jiná váš operační systém. Hesla produktu HP a systému Windows jsou také vzájemně nezávislá. Následující tabulka obsahuje seznam různých hesel použitých u produktů HP a v systému Windows a popis jejich funkcí.

Další informace o heslech systému Windows, například o heslu spořiče obrazovky, získáte klepnutím na příkaz **Start > Nápověda a odborná pomoc**.

Hesla produktu HP	Funkce
Heslo správce produktu HP	Zabezpečuje přístup k programu Computer Setup.
Heslo pro spuštění	Chrání přístup k notebooku při spouštění a restartování.
Hlavní heslo funkce DriveLock	Umožňuje správci produktu HP přístup k jednotkám chráněným pomocí funkce DriveLock a k odstranění ochrany DriveLock z jednotek.
Uživatelské heslo funkce DriveLock	Umožňuje každodenním uživatelům přístup k jednotkám, jejichž spuštění je chráněno pomocí funkce DriveLock.
Kód PIN karet Smart Card	Slouží k ověření karet Smart Card. Pokud volitelná čtečka karet Smart Card podporuje tuto funkci, lze na kartě Smart Card uložit také heslo při spuštění a heslo správce produktu HP. Funkci zabezpečení pomocí karet Smart Card je třeba povolit v programu Computer Setup a potom povolit kód PIN pomocí nástroje HP ProtectTools Security Manager (pouze u vybraných modelů). Více informací naleznete v části „ <a href="#">Nástroj HP ProtectTools Embedded Security Manager (pouze vybrané modely)</a> “ v této kapitole.

Hesla systému Windows	Funkce
Heslo správce*	Chrání přístup k obsahu notebooku na úrovni správce.
Uživatelské heslo*	Chrání přístup k obsahu notebooku po přechodu z úsporného režimu.
*Informace o nastavení hesla správce systému Windows nebo uživatelského hesla systému Windows získáte klepnutím na příkaz <b>Start &gt; Nápověda a odborná pomoc</b> .	

## Pokyny k heslům počítače HP a systému Windows

Hesla produktu HP a systému Windows nelze zaměňovat. V poli hesla k produktu HP je třeba zadat heslo produktu HP a v poli hesla k systému Windows heslo systému Windows. Příklady:

- Pokud je nastaveno heslo pro spuštění, je nutné při zapnutí notebooku nebo ukončení režimu spánku zadat heslo pro spuštění (nikoli heslo systému Windows).
- Jestliže je v systému Windows nastaveno zobrazování výzvy k zadání hesla před ukončením úsporného režimu, je nutné pro ukončení úsporného režimu zadat heslo systému Windows (nikoli heslo pro spuštění).

Stejně slovo nebo posloupnost písmen, číslic či lomítek použitou jako heslo počítače HP lze však také použít jako jiné heslo počítače HP nebo jako heslo systému Windows. Je však třeba uvážit následující skutečnosti:

- Hesla počítače HP mohou být tvořena libovolnou kombinací nejvýše 32 písmen a číslic a nerozlišují se v nich malá a velká písmena.
- Heslo k produktu HP je třeba nastavit i zadat stejným typem kláves. Heslo produktu HP zadané pomocí kláves s číslicemi na klávesnici nebude shodné s heslem zadaným pomocí numerické klávesnice.

Informace o integrované numerické klávesnici naleznete v [Kapitola 3, „Ukazovací zařízení a klávesnice“](#).

Přestože můžete u různých hesel použít shodný text, jsou na sobě hesla produktu HP a systému Windows nezávislá. Také v případě, že chcete použít stejný text u hesla produktu HP i u hesla systému Windows, je nutné zadat heslo produktu HP v programu Computer Setup a heslo systému Windows v operačním systému.



Přestože jsou heslo správce produktu HP a heslo správce systému Windows podobná, mají různé funkce. Heslo správce systému Windows nelze například použít pro přístup k programu Computer Setup a heslo správce produktu HP neumožňuje přístup k obsahu notebooku na úrovni správce. Můžete však pro obě hesla použít stejný text.

## Hesla správce produktu HP

Heslo správce produktu HP chrání nastavení konfigurace a informace o identifikaci systému v programu Computer Setup. Po nastavení je toto heslo nutné zadat vždy, když chcete program Computer Setup spustit.

Heslo správce produktu HP:

- Nelze zaměnit s heslem správce systému Windows, ačkoli se může jednat o stejné slovo nebo posloupnost písmen či číslic.
- Při nastavení, zadání, změně ani odstranění se nezobrazuje.
- Je nutné nastavit i zadat pomocí stejného typu kláves. Heslo správce produktu HP zadané například pomocí kláves s číslicemi na klávesnici nebude shodné s heslem zadaným pomocí integrované numerické klávesnice.
- Může obsahovat libovolnou kombinaci až 32 písmen a číslic a nerozlišuje se u něj velikost písmen.



## Nastavení hesel správce produktu HP

Heslo správce produktu HP lze nastavit, změnit nebo odstranit v programu Computer Setup.

Správa hesla:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Administrator password** (Zabezpečení > Heslo správce) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
  - ☐ Chcete-li nastavit heslo správce produktu HP, zadejte heslo do pole New password (Nové heslo) a Verify new password (Ověřit nové heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit heslo správce produktu HP, zadejte stávající heslo do pole Old password (Staré heslo), potom zadejte nové heslo do pole New password (Nové heslo) a Verify new password (Ověřit nové heslo) a potom stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li odstranit heslo správce produktu HP, zadejte aktuální heslo do pole Old password a stiskněte klávesu **F10**.
5. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit program Computer Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Zadání hesla správce produktu HP

Do pole Administrator Password (Heslo správce) zadejte heslo správce (pomocí stejného typu kláves jako při jeho nastavení) a stiskněte klávesu ENTER. Po 3 neúspěšných pokusech o zadání hesla správce produktu HP je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

## Heslo pro spuštění

Heslo pro spuštění zabráňuje neautorizovanému použití notebooku. Jestliže heslo pro spuštění nastavíte, bude je nutné zadat při každém zapnutí nebo restartování počítače. Heslo pro spuštění:

- Při nastavení, zadání, změně ani odstranění se nezobrazuje.
- Musí být nastaveno a zadáváno pomocí stejných kláves. Heslo pro spuštění nastavené pomocí číselných kláves na klávesnici například nebude rozpoznáno, pokud je zadáte pomocí kláves na integrované numerické klávesnici.
- Může obsahovat libovolnou kombinaci až 32 písmen a číslic a nerozlišuje se u něj velikost písmen.

## Nastavení hesla pro spuštění

Heslo pro spuštění lze nastavit, změnit nebo odstranit v programu Computer Setup. Správa hesla:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.

4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Power-On password** (Zabezpečení > Heslo pro spuštění) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
  - ☐ Chcete-li nastavit heslo pro spuštění, zadejte heslo do polí **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Ověřit nové heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li heslo pro spuštění změnit, zadejte aktuální heslo do pole **Old Password** (Staré heslo), zadejte nové heslo do polí **New Password** a **Verify New Password** a potom stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li odstranit heslo pro spuštění, zadejte aktuální heslo do pole **Old password** a stiskněte klávesu **F10**.
5. Jestliže chcete uložit nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Zadání hesla pro spuštění

V okně hesla zobrazeném při spuštění zadejte správné heslo a stiskněte klávesu **ENTER**. Po 3 neúspěšných pokusech o zadání hesla je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

## Povinné zadání hesla pro spuštění v případě restartování

Uživatel může vyžadovat povinné zadání hesla pro spuštění při každém restartování notebooku. Tuto funkci lze povolit a zakázat v programu Computer Setup.

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spuštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Password options > Require password on restart** (Zabezpečení > Nastavení hesla > Požadovat heslo při restartování).
5. Přepnutím položky povolte nebo zakažte tuto funkci a stiskněte klávesu **ENTER**.
6. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Funkce DriveLock



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock, zůstane pevný disk trvale uzamčen a nebude jej možné nadále používat.

---

Funkce DriveLock zabráňuje neoprávněnému přístupu k obsahu pevného disku. Pokud bude u pevného disku použita ochrana pomocí funkce DriveLock, bude nutné k přístupu na disk zadat heslo funkce DriveLock. Jednotka je přístupná pomocí hesel funkce DriveLock, pouze pokud je vložena do notebooku, nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice.

Funkce DriveLock obsahuje uživatelské a hlavní heslo:

- Pevný disk chráněný pomocí funkce DriveLock lze používat po zadání uživatelského hesla nebo hlavního hesla.
  - Uživatelské nebo hlavní heslo lze odstranit pouze odebráním ochrany DriveLock z jednotky. Ochranu DriveLock lze z jednotky odebrat pouze po zadání hlavního hesla.
  - Vlastníkem uživatelského hesla by měl být každodenní uživatel chráněného pevného disku. Vlastníkem hlavního hesla může být správce systému nebo každodenní uživatel.
  - Uživatelským i hlavním heslem může být stejné slovo.
- 



Pokud je uživatelské heslo funkce DriveLock stejné jako heslo pro spuštění, zobrazí se při spuštění notebooku z pevného disku chráněného pomocí funkce DriveLock pouze výzva k zadání hesla pro spuštění, nikoli výzva k zadání hesla funkce DriveLock a hesla pro spuštění současně.

---

## Nastavení hesla funkce DriveLock

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Zapnutím notebooku (ne restartováním) spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > DriveLock passwords** (Zabezpečení > Hesla funkce DriveLock) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
5. Vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **F10**.
6. V poli Protection (Ochrana) přepněte na hodnotu **Enable (Povolit)** a potom stiskněte klávesu **F10**.
7. Přečtěte si zobrazené upozornění. Pokračujte stisknutím klávesy **F10**.
8. Do pole **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Ověřit nové heslo) zadejte uživatelské heslo a stiskněte klávesu **F10**.
9. Do pole **New password** a **Verify new password** zadejte hlavní heslo a stiskněte klávesu **F10**.
10. Pro potvrzení ochrany DriveLock u vybrané jednotky zadejte do pole pro potvrzení text DriveLock a stiskněte klávesu **F10**.
11. Nastavení funkce DriveLock uložíte klepnutím na příkaz **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Zadání hesla funkce DriveLock

1. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
2. Po zobrazení výzvy k zadání hesla funkce DriveLock zadejte své uživatelské nebo hlavní heslo (pomocí stejného typu kláves použitého k nastavení hesla) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.



Po 2 neúspěšných pokusech o zadání hesla je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

---

## Povinné zadání hesla funkce DriveLock při restartování

Uživatel může vyžadovat povinné zadání hesla funkce DriveLock při každém restartování notebooku. Tuto funkci lze povolit a zakázat v programu Computer Setup.

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.

4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Password options > Require password on restart** (Zabezpečení > Nastavení hesla > Požadovat heslo při restartování).
5. Přepnutím položky povolte nebo zakažte tuto funkci a stiskněte klávesu **ENTER**.
6. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Změna hesla funkce DriveLock

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Zapnutím notebooku (ne restartováním) spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazyk, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > DriveLock passwords** (Zabezpečení > Hesla funkce DriveLock) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **F10**.



6. Pomocí kláves se šipkami vyberte pole hesla, které chcete změnit, zadejte aktuální heslo do pole **Old Password** (Staré heslo) a zadejte nové heslo do polí **New Password** (Nové heslo) a **Verify New Password** (Potvrdit nové heslo). Potom stiskněte klávesu **F10**.
7. Chcete-li nastavení uložit, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Odebrání ochrany DriveLock

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny pro navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > DriveLock passwords** (Zabezpečení > Hesla funkce DriveLock) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **F10**.

6. V poli Protection (Ochrana) přepněte na hodnotu Disable (Zakázat) a potom stiskněte klávesu **F10**.
7. Do pole **Old password** (Staré heslo) zadejte hlavní heslo. Potom stiskněte klávesu **F10**.
8. Jestliže chcete uložit nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Zákaz zařízení

Pomocí nabídky Device Security (Zabezpečení zařízení) programu Computer Setup můžete úplně nebo částečně zakázat většinu portů a jednotek.

Zákaz a opětovné povolení funkcí notebooku pomocí programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Vyberte položku **Security > Device security** (Zabezpečení > Zabezpečení zařízení) a potom zadejte požadované nastavení.
5. Zadané nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **F10**.
6. Nastavení uložíte klepnutím na příkaz **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Systémové informace

Systémové informace poskytují podrobnosti o notebooku a jednotce bateriových zdrojů. V následující části je uveden popis zamezení neoprávněného zobrazení systémových informací a způsob konfigurace možností systémových informací v programu Computer Setup.

Nabídka **Systémové informace** umožňuje provádět následující akce:

- zobrazit nebo zadat sériové číslo notebooku, označení prostředku a označení vlastníka,
- zobrazit sériové číslo jednotky bateriových zdrojů.



Chcete-li zabránit neautorizovanému přístupu k těmto informacím, je třeba vytvořit heslo správce produktu HP. Postup naleznete v části „[Nastavení hesel správce produktu HP](#)“ v této kapitole.

---

Nastavení možností systémových informací:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Spusťte program Computer Setup. Zapněte nebo restartujte notebook a jakmile se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva F10 = ROM Based Setup, stiskněte klávesu **F10**.
  - ❑ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ❑ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.

4. Zobrazení nebo nastavení údajů:

- ☐ Chcete-li zobrazit obecné systémové informace, vyberte položku **File > System Information** (Soubor > Systémové informace).
- ☐ Chcete-li zobrazit nebo zadat identifikační údaje jednotlivých součástí systému, vyberte položku **Security > System IDs** (Zabezpečení > Číslo ID systému).

5. Zadané údaje a nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **F10**.

6. Chcete-li nastavení nebo údaje uložit, vyberte pomocí kláves se šípkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

## Antivirový software

Používáte-li notebook pro přístup k e-mailu, síti nebo Internetu, vystavujete jej hrozbě počítačových virů. Počítačové viry mohou poškodit operační systém, aplikace či nástroje nebo způsobit jejich neobvyklé chování.

Antivirový software umožňuje rozpoznat a zničit velkou část virů a ve většině případů opravit způsobené škody. Zajištění ochrany proti nově objeveným virům zaručuje pouze pravidelná aktualizace antivirového softwaru.

V notebooku je předinstalován program Norton AntiVirus. Informace o používání softwaru Norton AntiVirus získáte následujícím způsobem:

» Klepněte na příkaz **Start > Programy > Norton AntiVirus > Nápověda a odborná pomoc**.

Více informací o počítačových virech získáte následujícím způsobem:

1. Klepněte na příkaz **Start > Nápověda a odborná pomoc**.
2. Do pole **Hledat** zadejte text viry.
3. Stiskněte klávesu **ENTER**.

## Software brány firewall

Pokud notebook používáte pro přístup k e-mailu, síti nebo Internetu, mohou neautorizované osoby získat informace o vás, vašem notebooku nebo vašich datech. Brána firewall sleduje všechny příchozí i odchozí přenosy v počítači pomocí funkcí, jako je protokolování a hlášení, automatické upozorňování nebo uživatelské rozhraní pro konfiguraci brány firewall. Za účelem zvýšení ochrany soukromí doporučujeme používat software brány firewall.

V notebooku je k dispozici brána firewall operačního systému Windows. Více informací o této bráně firewall získáte následujícím způsobem:

1. Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Brána firewall systému Windows**.
2. Přejděte na kartu **Obecné**.
  - ☐ Více informací o bráně firewall systému Windows zobrazíte klepnutím na odkaz **Další důležité informace o bráně firewall systému Windows**.
  - ☐ Chcete-li bránu firewall systému Windows zakázat, klepněte na přepínač **Vypnuto (není doporučeno)**.
  - ☐ Chcete-li bránu firewall systému Windows znovu povolit, klepněte na přepínač **Zapnuto (doporučeno)**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

V některých případech může brána firewall blokovat přístup k internetovým hrám, narušovat sdílení tiskárny a souborů v síti nebo blokovat přílohy autorizovaných e-mailů. Pokud používáte bránu firewall systému Windows a některá aplikace se poprvé pokusí o příchozí připojení k notebooku, zobrazí se upozornění zabezpečení. Upozornění zabezpečení umožňuje konfigurovat nastavení dané aplikace pro bránu firewall.

- Chcete-li pro danou aplikaci povolit připojení k notebooku, klepněte na přepínač **Zrušit blokování tohoto programu**. Aplikace bude přidána do seznamu výjimek a nebude nadále bránou firewall systému Windows blokována.
- Chcete-li danou aplikaci trvale zablokovat, klepněte na přepínač **Nadále tento program blokovat**. Brána firewall systému Windows bude blokovat tuto aplikaci, kdykoli se pokusí o připojení.
- Chcete-li danou aplikaci blokovat pouze dočasně, klepněte na přepínač **Nadále tento program blokovat, ale zobrazit znovu dotaz později**. Při příštím pokusu této aplikace o připojení k notebooku se znovu zobrazí upozornění zabezpečení.

Ruční přidání výjimky do seznamu výjimek brány firewall systému Windows, které zruší blokování aplikace bránou firewall:

1. Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Brána firewall systému Windows**.
2. Přejděte na kartu **Výjimky**.
3. Klepněte na tlačítko **Přidat program** a zadejte požadované informace o aplikaci.
4. Klepněte na tlačítko **OK**. Aplikace bude přidána do seznamu výjimek a nebude nadále bránou firewall systému Windows blokována.

Používáte-li jinou volitelnou bránu firewall a chcete povolit připojení blokové aplikace:

- Dočasně lze problém vyřešit vypnutím brány firewall, provedením úlohy a opětovným zapnutím brány firewall.
- Trvale můžete problém vyřešit změnou konfigurace brány firewall. Informace naleznete v dokumentaci k bráně firewall nebo vám je poskytne výrobce brány firewall.

# Kritické aktualizace zabezpečení systému Windows XP



**UPOZORNĚNÍ:** Z důvodu častého odhalování nových počítačových virů doporučujeme instalaci všech kritických aktualizací ihned po obdržení upozornění od společnosti Microsoft. Doporučujeme také každý měsíc spouštět systém Windows Update a instalovat všechny doporučené aktualizace od společnosti Microsoft.

---

Spolu s notebookem jste mohli obdržet také disk CD-ROM *Critical Security Updates for Windows XP* (Důležité aktualizace zabezpečení pro systém Windows XP), který obsahuje další aktualizace vydané po konfiguraci počítače. V průběhu životního cyklu počítače bude společnost Microsoft nadále aktualizovat operační systém a zpřístupňovat aktualizace na svém webu.

Aktualizace systému pomocí disku CD-ROM *Critical Security Updates for Windows XP* (Důležité aktualizace zabezpečení pro systém Windows XP):

1. Vložte disk do jednotky. Disk automaticky spustí instalační aplikaci.
2. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte všechny aktualizace. Tato akce může trvat několik minut.
3. Vyjměte disk z počítače.



## **Použití modulu pro čtení karet Smart Card (pouze u vybraných modelů)**

Součástí některých notebooků jsou moduly pro čtení karet Smart Card. V těchto modelech notebooků je ovladač modulu již nainstalován. Ovladač není třeba instalovat.

V modulu pro čtení karet Smart Card lze používat standardní karty Smart Card, což jsou malé plastové karty o velikosti kreditní karty. Karty Smart Card obsahují mikročip s pamětí a mikroprocesorem. Stejně jako osobní počítače také mají operační systém, který zajišťuje správu vstupů a výstupů, a obsahují funkce zabezpečení, které zajišťují ochranu před jejich neoprávněným použitím.

Pro přístup k obsahu mikročipu je nutné zadat kód PIN (Personal Identification Number). Přístup k počítači chráněnému pomocí karty Smart Card je tedy možný pouze v případě, že máte správnou kartu Smart Card a znáte kód PIN.

Karty Smart Card nabízí mnoho výrobců a poskytovatelů služeb. Karty Smart Card poskytují funkce, jako je ochrana uživatelského účtu systému Windows a zabezpečení transakcí online. Funkce karty závisí na samotné kartě Smart Card i na použité aplikaci karty.

Společně s modulem pro čtení karet Smart Card lze použít osobní digitální certifikát. Pokud jej chcete použít, musí být osobní digitální certifikát i zakoupený software kompatibilní se standardem společnosti Microsoft pro karty Smart Card PC/SC.

## Zabezpečení modulu pro čtení karet Smart Card

U některých modelů notebooků lze k zabezpečení modulu pro čtení karet Smart Card použít nástroj HP ProtectTools Smart Card Security Manager. Tento nástroj umožňuje omezit neoprávněný přístup ke kartě Smart Card a k modulu pro čtení těchto karet.

Chcete-li tento nástroj stáhnout a získat o něm další informace, navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/products/security>. (Informace jsou k dispozici pouze v angličtině.)

Pokyny pro použití nástroje HP ProtectTools Smart Card Security Manager naleznete v nabídce Help (Nápověda) tohoto nástroje.

## Vložení karty Smart Card

Vložení karty Smart Card:

1. Uchopte kartu Smart Card tak, aby štítek směřoval nahoru a směrové šipky na kartě směrem k notebooku.
2. Opatrně zasuňte kartu do modulu pro čtení karet Smart Card, dokud nezapadne na své místo.



3. Postupujte podle zobrazených pokynů pro přihlášení k notebooku pomocí kódu PIN karty Smart Card.

## Vyjmutí karty Smart Card

Chcete-li kartu Smart Card vyjmout, uchopte okraje karty a vytáhněte ji z modulu pro čtení karet Smart Card.



## **Nástroj HP ProtectTools Embedded Security Manager (pouze vybrané modely)**

Součástí notebooku je předinstalovaný nástroj HP ProtectTools Security Manager. Tento software lze spustit pomocí Ovládacích panelů systému Microsoft Windows. Poskytuje funkce zabezpečení, které jsou navrženy k ochraně proti neautorizovanému přístupu k notebooku, síti a důležitým datům. Mezi doplňkové moduly nástroje HP ProtectTools Security Manager patří následující programy:

- Modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools
- Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools
- Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools
- Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools

V závislosti na modelu notebooku mohou být doplňkové moduly předinstalovány nebo je lze stáhnout z webu společnosti HP. Více informací naleznete na webu <http://www.hp.com>.

## Modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools

---



Chcete-li používat modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools, je nutné, aby notebook obsahoval volitelný čip Embedded Security.

---

Modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools nabízí funkce zabezpečení, které poskytují ochranu proti neautorizovanému přístupu k uživatelským datům nebo pověřením, včetně následujících možností:

- administrativní funkce, jako jsou vlastnictví a správa hesla vlastníka;
- uživatelské funkce, jako jsou přihlášení uživatelů a správa hesel uživatelů;
- konfigurace nastavení, včetně nastavení rozšířené služby Microsoft EFS a disku PSD (Personal Secure Drive) pro ochranu uživatelských dat;
- funkce správy, jako jsou zálohování a obnovení hierarchie klíčů;
- podpora chráněných operací s digitálním certifikátem při použití modulu Embedded Security v aplikacích jiných výrobců (například aplikací Microsoft Outlook a Internet Explorer).

Volitelný čip Embedded Security rozšiřuje a povoluje funkce zabezpečení nástroje HP ProtectTools Security Manager. Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools může například používat čip Embedded Security jako ověřovací prostředek při přihlášení uživatele do systému Windows. U vybraných modelů čip Embedded Security rovněž povoluje rozšířené funkce zabezpečení systému BIOS, které jsou přístupné pomocí modulu BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools.

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu Embedded Security pro nástroj ProtectTools nebo v příručce *HP ProtectTools Embedded Security Guide* (Příručka k nástroji HP ProtectTools Embedded Security) na disku CD *Dokumentace k notebooku*.

## **Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools**

Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools nabízí funkce zabezpečení, které poskytují ochranu proti neautorizovanému přístupu k notebooku, včetně následujících možností:

- alternativy k zadávání hesel při přihlašování k systému Microsoft Windows, například použití karet Smart Card pro přihlášení k systému Windows;
- funkce Single Sign-On, která umožňuje automatické zapamatování pověření u webových serverů, aplikací a chráněných síťových prostředků;
- podpora volitelných zabezpečovacích zařízení, například karet Smart Card nebo biometrické čtečky otisků prstů.

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu Credential Manager pro nástroj ProtectTools.

## Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools

Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools poskytuje přístup k nastavení zabezpečení a konfigurace systému BIOS v rámci aplikace HP ProtectTools Security Manager, která umožňuje uživatelům lepší přístup k funkcím zabezpečení systému spravovaným prostřednictvím systému BIOS.

Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools umožňuje provádět následující akce:

- spravovat hesla uživatele a správce pro spuštění počítače,
- konfigurovat funkce pro ověření uživatele před zavedením systému, například hesla karet Smart Card nebo hesla pro spuštění,
- povolit a zakázat hardwarové funkce (například povolit zavedení z disku CD-ROM),
- konfigurovat možnosti zavedení, mezi něž patří zakázání možnosti zavedení systému z jiných jednotek než primárního pevného disku.



Řada funkcí modulu BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools je také součástí programu Computer Setup. Více informací naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

---

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools.

## Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools

Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools umožňuje provádět následující akce:

- Přistupovat k volitelným funkcím zabezpečení pomocí karet Smart Card. Rozšíření funkcí zabezpečení je podporováno volitelným modulem HP ProtectTools Smart Card a volitelným podporovaným modulem pro čtení karet, například modulem HP PC Card Smart Card Reader.
- Inicializovat volitelný modul HP ProtectTools Smart Card, aby jej bylo možné použít spolu s modulem Credential Manager pro nástroj ProtectTools.
- Pracovat se systémem BIOS a povolit volitelné ověřování pomocí karet Smart Card v prostředí před zavedením systému a oddělenou konfiguraci karet Smart Card uživatelem a správcem. Tato funkce vyžaduje vložení karty Smart Card uživatelem a volitelné zadání kódu PIN před zavedením operačního systému. Více informací o funkcích zabezpečení systému BIOS naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).
- Nastavit a změnit heslo použité k ověření uživatelů prostřednictvím volitelné podpory karet Smart Card.
- Zálohovat a obnovit pověření uložená na volitelné kartě Smart Card.

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu Smart Card Security pro nástroj ProtectTools.



## Volitelný bezpečnostní kabel

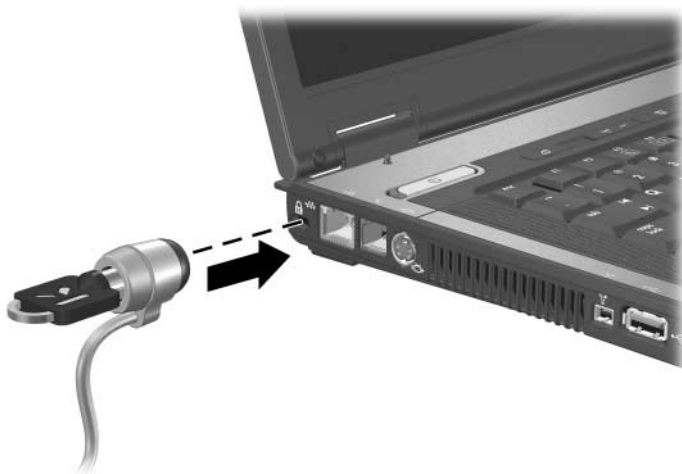
Ochranu notebooku zvyšuje bezpečnostní kabel (zakoupený samostatně).



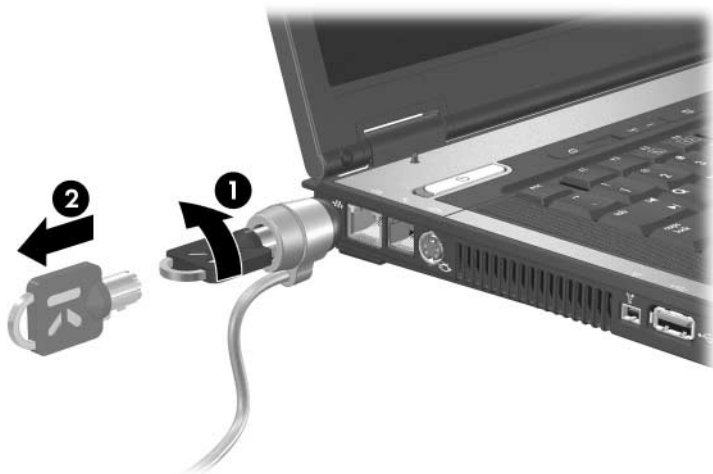
Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

Připojení volitelného bezpečnostního kabelu:

1. Obtočte bezpečnostní kabel kolem nepohyblivého objektu (například stolu).
2. Vložte zámek bezpečnostního kabelu do slotu bezpečnostního kabelu v notebooku.



3. Otočte klíčem proti směru hodinových ručiček ❶, vyjměte klíč ❷ a uložte jej na bezpečné místo.



Chcete-li bezpečnostní kabel odebrat, postupujte v opačném pořadí.

---

## Program Computer Setup

Program Computer Setup je předinstalovaný nástroj, který využívá paměť ROM a lze jej používat i v případě, že operační systém nefunguje nebo není spuštěn. Je-li operační systém funkční, bude po ukončení programu Computer Setup operační systém restartován.



---

V programu Computer Setup nejsou podporována ukazovací zařízení. Proto je při procházení a výběru položek nutné použít klávesnici.

---



---

Externí klávesnici připojenou k portu USB lze v programu Computer Setup použít pouze tehdy, je-li povolena podpora starších zařízení technologie USB. Další informace o zařízeních USB naleznete v části [Kapitola 9, „Zařízení USB“](#).

---

## Přístup k programu Computer Setup

Informace a nastavení v programu Computer Setup lze zobrazit pomocí nabídek File (Soubor), Security (Zabezpečení), Tools (Nástroje) a Advanced (Upřesnit).

1. Při spuštění nebo restartování notebooku spusíte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazyk, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny pro procházení zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
  - ☐ Do nabídky programu Computer Setup se vrátíte stisknutím klávesy **ESC**.
2. Klepněte na nabídku File (Soubor), Security (Zabezpečení), Tools (Nástroje) nebo Advanced (Upřesnit).
3. Program Computer Setup ukončíte některým z následujících způsobů:
  - ☐ Pokud nechcete změny uložit, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Ignore Changes and Exit** (Soubor > Ignorovat změny a ukončit program) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - ☐ Chcete-li program ukončit a uložit všechna zadaná nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program) a pokračujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení budou uložena při ukončení programu Computer Setup a budou platná po restartování notebooku.

# Výchozí nastavení programu Computer Setup

Obnovení všech nastavení programu Computer Setup na hodnoty nastavené výrobcem:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny pro procházení zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Restore defaults** (Soubor > Obnovit výchozí nastavení).
3. Zaškrtněte políčko **Restore Defaults** (Obnovit výchozí nastavení).
4. Obnovení výchozího nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **F10**.
5. Vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po restartování počítače budou obnovena tovární nastavení a veškeré zadané identifikační informace budou uloženy.



Při obnovení výchozího továrního nastavení se hesla a nastavení související se zabezpečením nezmění.

---



# Nabídky programu Computer Setup

Následující tabulky poskytují přehled možností programu Computer Setup.


## Nabídka File (Soubor)

Položka	Akce
System Information (Systémové informace)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zobrazí identifikační informace o notebooku a jednotkách bateriových zdrojů v systému.</li><li>■ Zobrazí upřesňující informace o procesoru, paměti a velikosti vyrovnávací paměti, verzi softwaru grafické karty, verzi řadiče klávesnice a o systémové paměti ROM.</li></ul>
Save to floppy (Uložit na disketu)	Uloží nastavení konfigurace systému na disketu.
Restore from floppy (Obnovit z diskety)	Obnoví nastavení konfigurace systému z diskety.
Restore defaults (Obnovit výchozí nastavení)	Nahradí nastavení konfigurace v programu Computer Setup výchozím nastavením od výrobce. (Identifikační informace zůstanou zachovány.)
Ignore changes and exit (Ignorovat změny a ukončit program)	Zruší změny zadané v průběhu aktuální relace. Potom ukončí program a restartuje notebook.
Save changes and exit (Uložit změny a ukončit program)	Uloží změny zadané v průběhu aktuální relace. Potom ukončí program a restartuje notebook. Uložené změny se projeví po restartování notebooku.

## Nabídka Security (Zabezpečení)

Možnost	Akce
Administrator password (Heslo správce)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla správce produktu HP.
Power-on password (Heslo pro spuštění)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla pro spuštění.
Password options (Nastavení hesla)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Povolí nebo zakáže přísné zabezpečení.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže povinné zadání hesla při restartování.</li> </ul>
DriveLock passwords (Hesla funkce DriveLock)	<p>Povolí nebo zakáže ochranu DriveLock; změni uživatelské nebo hlavní heslo funkce DriveLock.</p> <p> Nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup jsou k dispozici pouze při spuštění (nikoli restartování) notebooku.</p>
Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card)	<p>Povolí nebo zakáže podporu zabezpečení pomocí karet Smart Card při spuštění.</p> <p> Tato funkce je podporována pouze některými moduly pro čtení karet Smart Card.</p>

(pokračování)

Možnost	Akce
Embedded Security (Integrované zabezpečení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Povolí nebo zakáže čip Embedded Security.</li> <li>■ Obnoví tovární nastavení čipu Embedded Security.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže podporu ověřování při spuštění.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže automatické provádění funkce DriveLock.</li> <li>■ Obnoví pověření ověřování při spuštění.</li> </ul> <p> Nastavení možnosti Embedded Security je přístupné pouze v případě, že notebook je vybaven čipem Embedded Security.</p>
Device security (Zabezpečení zařízení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Povolí nebo zakáže zařízení v systému.</li> <li>■ Povolí zahrnutí síťové karty do funkce MultiBoot.</li> </ul>
System IDs (Číslo ID systému)	Slouží k zadání identifikačních hodnot definovaných uživatelem.




## Nabídka Tools (Nástroje)

Položka	Akce
HDD Self Test options (Možnosti automatického testu pevného disku)	Spustí rychlý nebo úplný automatický test libovolného pevného disku v počítači.
Battery Information (Informace o bateriích)	Zobrazí informace o baterii notebooku nebo volitelné cestovní baterii.
Memory Check (Kontrola paměti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spustí automatický test paměťových modulů v notebooku.</li> <li>■ Zobrazí informace o paměťových modulech nainstalovaných v notebooku.</li> </ul>

## Nabídka Advanced (Upřesnit)

Položka	Akce
Language (Jazyk) (nebo stisknutí klávesy <b>F2</b> )	Změní jazyk programu Computer Setup.
Boot options (Možnosti zavedení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umožňuje nastavení prodlevy v sekundách pro stisknutí kláves <b>F10</b> a <b>F12</b>.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže funkci MultiBoot, která nastavuje spouštěcí pořadí, jež může zahrnovat většinu zaváděcích zařízení a médií v systému. Podrobné informace naleznete v <a href="#">dodatku B</a>, „Funkce MultiBoot ( Vícenásobné spouštění)“.</li> <li>■ Umožňuje nastavení zaváděcího pořadí.</li> </ul>

(pokračování)

Položka	Akce
Device options (Možnosti zařízení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Povolí nebo zakáže více běžných ukazovacích zařízení při spouštění. (Pokud chcete v notebooku nastavit podporu jediného, obvykle nestandardního, ukazovacího zařízení při spouštění, vyberte položku <b>Disable</b> (Zakázat)).</li> <li>■ Vybere režim paralelního portu: režim EPP (Enhanced Parallel Port), standardní režim, obousměrný režim nebo režim ECP (Enhanced Capabilities Port).</li> <li>■ Povolí nebo zakáže podporu starších zařízení USB pro klávesnici, myš a rozbočovače. Pokud je podpora starších verzí rozhraní USB povolena: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Klávesnici, myš nebo rozbočovače USB lze používat i v případě, že není spuštěn operační systém Windows.</li> <li><input type="checkbox"/> Notebook je možné spustit ze zaváděcího pevného disku, diskety nebo disků CD-R, CD-RW či DVD vložených do jednotky připojené rozhraním USB k notebooku nebo volitelnému stolnímu zařízení.</li> </ul> </li> <li>■ Vymění funkce klávesy <b>FN</b> a levé klávesy <b>CTRL</b>.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže úsporný režim sítě LAN.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže nepřetržitě zapnutí ventilátoru v době, kdy je notebook připojen k elektrické síti.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže technologii Intel® SpeedStep.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže přepínání sítě LAN a WLAN.</li> <li>■ Povolí nebo zakáže technologii Bluetooth a síť WLAN.</li> <li> Nastavení technologie Bluetooth a sítě WLAN je přístupné pouze v případě, že je notebook vybaven zařízením technologie Bluetooth nebo sítě WLAN.</li> </ul>

---

# Aktualizace a obnovení softwaru

## Aktualizace softwaru

Chcete-li zajistit optimální výkon notebooku a zachovat jeho kompatibilitu s nejnovějšími technologiemi, doporučujeme vám nainstalovat nejnovější verze softwaru společnosti HP vždy, když budou k dispozici.

Aktualizace softwaru společnosti HP:

1. Před jakoukoli aktualizací zjistěte typ notebooku, jeho řadu (případně skupinu produktů) a model. Potřebné informace naleznete v části „[Získání informací o notebooku](#)“ této kapitoly. Před aktualizací systémové paměti ROM zjistěte pomocí programu Computer Setup verzi paměti ROM, která je v notebooku aktuálně nainstalovaná.



**UPOZORNĚNÍ:** Je-li notebook připojen k síti, doporučujeme poradit se před instalací jakýchkoli aktualizací softwaru (zvláště aktualizací systémové paměti ROM) se správcem sítě.

2. Prostřednictvím místního webu společnosti HP nebo disku *Support Software* (Softwarová podpora) (je třeba zakoupit samostatně) získáte přístup k aktualizacím.
3. Stáhněte si a nainstalujte požadované aktualizace.



V systémové paměti ROM notebooku je uložen systém BIOS. Systém BIOS inicializuje operační systém, určuje způsob spolupráce počítače s hardwarovými zařízeními a zajišťuje přenos dat (včetně času a data) mezi hardwarovými zařízeními.

## Získání disku Support Software (Softwarová podpora)

Na disku *Support Software* jsou k dispozici aktualizace softwaru společnosti HP a pokyny k instalaci. Naleznete na něm ovladače zařízení, aktualizace paměti ROM a další nástroje.

Chcete-li si aktuální disk *Support Software* zakoupit nebo si předplatit jeho aktuální i budoucí verze, navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com>.

## Získání informací o notebooku

Chcete-li získat aktualizace pro používaný notebook, je třeba mít k dispozici následující informace:

- *Kategorie* produktu je notebook.
- Název *skupiny produktů* a *sériové číslo* jsou uvedeny na okraji displeje.
- Informace o *modelu* jsou uvedeny na štítku se sériovým číslem na spodní straně notebooku.

Chcete-li zjistit, zda dostupné aktualizace paměti ROM obsahují novější verze paměti ROM, než jsou verze aktuálně nainstalované v notebooku, je třeba znát verzi aktuálně nainstalované systémové paměti ROM.

Chcete-li zobrazit informace o paměti ROM, stiskněte kombinaci kláves **FN+ESC** nebo použijte program Computer Setup. Informace o použití programu Computer Setup obsahuje [Kapitola 13 s názvem „Program Computer Setup“](#).

Zobrazení informací o paměti ROM v programu Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte notebook. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levém dolním rohu obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Chcete-li zobrazit pokyny k navigaci, stiskněte klávesu **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **File > System Information** (Soubor > Systémové informace) a potom stiskněte klávesu **ENTER**.

Zobrazí se informace o paměti ROM.

3. Pokud chcete program Computer Setup ukončit bez změny nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami možnost **File > Ignore Changes and Exit** (Soubor > Ignorovat změny a ukončit) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po ukončení programu Computer Setup se notebook restartuje v systému Windows.

## Aktualizace softwaru a web společnosti HP

Většina softwaru na webu společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech nazývaných balíčky *SoftPaq*. Některé aktualizace paměti ROM mohou být k dispozici v komprimovaných souborech nazývaných balíčky *ROMPaq*.

Většina balíčků určených ke stažení obsahuje soubor s názvem *Readme.txt*. Soubor *Readme.txt* obsahuje informace týkající se instalace aktualizace a řešení problémů se souborem. Soubory *Readme.txt* obsažené v balíčcích *ROMPaq* jsou k dispozici pouze v angličtině.

## Stažení aktualizace paměti ROM



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození notebooku a neúspěšné instalaci, stahujte a instalujte aktualizaci paměti ROM pouze v době, kdy je notebook připojen pomocí adaptéru střídavého proudu ke spolehlivému externímu napájení. Nestahujte ani neinstalujte aktualizaci paměti ROM do notebooku napájeného z baterie, vloženého do volitelného stolního zařízení nebo připojeného k volitelnému zdroji napájení. Během stahování a instalace dbejte následujících pokynů:

- Neodpojujte notebook od elektrické zásuvky.
- Nevypínejte notebook ani neaktivujte úsporný režim či režim spánku.
- Nevkládejte, neodebírejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádné jiné zařízení, kabel či šňůru.

---

Stažení aktualizace paměti ROM:

1. Přejděte na stránku webu společnosti HP, která obsahuje software pro používaný notebook.
  - ☐ Vyberte možnost **Start > Nápověda a odborná pomoc** a potom vyberte odkaz na aktualizaci softwaru.
  - nebo –
  - ☐ Navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.
2. Podle pokynů na obrazovce zjistěte informace o notebooku a vyhledejte aktualizaci paměti ROM, kterou chcete stáhnout.

3. V oblasti pro stažení proveďte následující kroky:

- a. Najděte aktualizaci paměti ROM, která je pozdější než paměť ROM aktuálně nainstalovaná v notebooku. Poznamenejte si datum, název či jiný identifikátor. Později po stažení aktualizace na pevný disk bude pravděpodobně nutné pomocí těchto informací danou aktualizaci vyhledat.
- b. Podle pokynů na obrazovce stáhněte vybranou aktualizaci na pevný disk.




Poznamenejte si cestu k umístění na pevném disku, kam budete balíček paměti ROM stahovat. Po stažení balíčku paměti ROM bude pravděpodobně nutné získat k tomuto balíčku přístup.

## Instalace aktualizace paměti ROM



**UPOZORNĚNÍ:** Je-li notebook připojen k síti, doporučujeme poradit se před instalací jakýchkoli aktualizací softwaru (zvláště aktualizací systémové paměti ROM) se správcem sítě.

Postupy instalace paměti ROM jsou různé. Po stažení postupujte podle pokynů na obrazovce. Jestliže na obrazovce žádné pokyny zobrazeny nejsou, postupujte následujícím způsobem:

1. Výběrem položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Průzkumník Windows** spustíte Průzkumníka Windows.
2. V levém podokně okna Průzkumníka Windows klepněte na položku **Tento počítač** a potom na označení jednotky pevného disku. (Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk C.)
3. Otevřete složku na pevném disku obsahující danou aktualizaci.  
 Použijte cestu, kterou jste si poznamenali před stažením aktualizace.
4. Poklepejte na soubor s příponou EXE (například název\_souboru.exe).  
Dojde ke spuštění instalace paměti ROM.
5. Podle pokynů na obrazovce instalaci dokončete.



Po zobrazení zprávy o úspěšné instalaci můžete stažený balíček z pevného disku odstranit.

## Stažení jiného softwaru společnosti HP

Stažení a instalace jiného softwaru:

1. Na webu společnosti HP přejděte na stránku, která obsahuje software pro používaný notebook.
  - ❑ Vyberte možnost **Start > Nápověda a odborná pomoc** a potom vyberte odkaz na aktualizaci softwaru.
  - nebo –
  - ❑ Navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>, klepněte na přepínač **Stažení ovladačů a softwaru** a stáhněte software pro používaný model počítače.
2. Podle pokynů na obrazovce vyhledejte software, který chcete aktualizovat.
3. V oblasti pro stažení vyberte požadovaný software a podle pokynů na webové stránce jej stáhněte. Poznamenejte si cestu k umístění na pevném disku, kam budete balíček softwaru stahovat. Po stažení balíčku softwaru bude pravděpodobně nutné získat k tomuto balíčku přístup.
4. Po dokončení stažení spusťte výběrem položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Průzkumník Windows** Průzkumníka Windows.
5. V levém podokně okna **Průzkumník Windows** klepněte na položku **Tento počítač**, potom na označení jednotky pevného disku (obvykle jednotka C) a nakonec na složku, ve které je uložen stažený software.
6. V této složce klepněte na název nebo číslo softwarového balíčku obsahujícího aktualizaci.
7. Poklepejte na soubor s příponou EXE (například název\_souboru.exe). Dojde ke spuštění instalace.
8. Podle pokynů na obrazovce instalaci dokončete.



## Obnovení systému

Proces obnovení systému notebooku umožňuje obnovit optimální funkci systému několika způsoby. Disky *Application and Driver Recovery* (Obnovení aplikací a ovladačů) a *Operating System* (Operační systém) umožňují obnovit nebo opravit notebook bez ztráty osobních dat. Disk *Operating System* umožňuje také přeinstalovat operační systém dodaný s notebookem.



Chcete-li při obnovení optimální funkce notebooku dosáhnout co nejlepších výsledků, použijte následující postupy (v uvedeném pořadí).

---

## Zabezpečení dat

Software nebo zařízení přidaná do notebooku mohou narušit stabilitu systému. Pokud chcete své dokumenty zabezpečit, ukládejte osobní soubory do složky Dokumenty a pravidelně vytvářejte záložní kopii této složky.

## Software Altiris Local Recovery

Software Altiris Local Recovery je předem zavedená aplikace, která chrání soubory v počítači ukládáním jejich kopií nazývaných *snímky*. V případě nechtěného odstranění nebo poškození souborů v počítači můžete tyto soubory snadno sami obnovit. Je také možné celý systém souborů vrátit do předchozího stavu.

Software Altiris Local Recovery chrání soubory jejich zálohováním na skrytý oddíl softwaru Altiris pro obnovení. Při instalaci softwaru vás průvodce Recovery Agent Partition Wizard (Průvodce oddílem zástupce pro obnovení) provede procesem vytvoření oddílu pro obnovení. Po vytvoření oddílu bude notebook restartován a bude vytvořen první snímek. Po vytvoření snímku bude notebook restartován a software zpřístupní snímky pro obnovení pomocí systému Windows.

Software Local Recovery je nainstalován s výchozím časovým plánem, takže snímky souborů budou pravidelně automaticky vytvářeny. Časový plán pro vytváření snímků můžete změnit. Další informace naleznete v nápovědě k softwaru Altiris Local Recovery.

Ke snímkům lze získat přístup ve složce zástupce Altiris Recovery Agent:

1. Na ploše klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu zástupce Altiris Recovery Agent.
2. Klepněte na příkaz **Otevřít**.

Obnovení jednoho z uvedených snímků:

- » Přetáhněte soubor snímku do příslušného umístění na pevném disku.

Další informace o konfiguraci a použití softwaru Altiris Local Recovery získáte na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/easydeploy> nebo spuštěním softwaru a výběrem položky **Help** (Nápověda) na panelu nabídek.

## Použití bodů obnovení systému

Obnovení systému je funkce operačního systému, která umožňuje vrátit zpět nežádoucí změny provedené v počítači, a to obnovením dřívějšího stavu počítače nazvaného *bod obnovení*. Bod obnovení je „snímek“ softwaru, ovladačů a souborů operačního systému v určitém okamžiku.

Počítač automaticky vytváří body obnovení v pravidelných intervalech a může vytvořit další body obnovení v případě, že změníte osobní nastavení nebo přidáte software či hardware.

Další body obnovení můžete vytvořit také ručně a zvýšit tak ochranu systémových souborů a nastavení. Ruční vytvoření bodů obnovení je doporučeno v následujících případech:

- před přidáním nebo výraznými změnami softwaru či hardwaru,
- pravidelně, kdykoli systém funguje optimálně.

Návrat k libovolnému bodu obnovení nemá vliv na datové soubory. Obnovením dřívějšího stavu systémového softwaru například nebudou ovlivněny dokumenty ani e-maily uložené v čase následujícím po bodu obnovení. Obnovení lze také kdykoli vrátit zpět.

## Vytvoření bodu pro obnovení systému

1. Vyberte možnost **Start > Nápověda a odborná pomoc**.
2. Vyberte možnost **Obnovení systému**. (Otevře se okno **Obnovení systému**.)
3. Vyberte možnost **Vytvoření bodu obnovení** a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Návrat do bodu obnovení

1. Vyberte možnost **Start > Nápověda a odborná pomoc**.
2. Vyberte možnost **Obnovení systému**. (Otevře se okno **Obnovení systému**.)
3. Vyberte možnost **Obnovit předchozí stav počítače** a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Opravy nebo přeinstalace aplikací

Všechny aplikace, které jsou do notebooku předem nainstalovány nebo předem zavedeny, je možné opravit nebo přeinstalovat pomocí disku s příslušným softwarem.



Pokud jste nepřeinstalovali operační systém, je možné některé aplikace předem zavedené do notebooku (například ty, které jsou k dispozici v nástroji Software Setup) opravit nebo přeinstalovat také z pevného disku. Chcete-li získat přístup k nástroji Software Setup, vyberte možnost **Start > Všechny programy > Software Setup**.

Proces přinstalace aplikace opraví nebo nahradí poškozené systémové soubory v rámci aplikace a znovu nainstaluje odstraněné systémové soubory v rámci aplikace.

- Většina případů: Pokud je aplikace, kterou opravujete nebo znovu instalujete, stále nainstalována v notebooku, neovlivní proces přinstalace nastavení v rámci aplikace.
- Všechny případy: Pokud byla aplikace z notebooku odstraněna, nainstaluje proces přinstalace původní bitovou kopii aplikace nebo nástroje, ale nemůže obnovit osobní nastavení.

## Přinstalace aplikací z pevného disku

Přinstalace předem zavedené aplikace nebo nástroje z pevného disku:

- » Vyberte možnost **Start > Všechny Programy > Software Setup** a pokračujte podle pokynů na obrazovce. (Po zobrazení výzvy k výběru softwaru, který chcete přinstalovat, zaškrtněte příslušná zaškrťovací políčka nebo jejich zaškrtnutí zrušte.)

## Oprava operačního systému

Chcete-li se pokusit opravit operační systém, aniž by došlo k odstranění osobních dat, použijte disk *Operating System* (Operační systém), který byl dodán s notebookem:

1. Připojte notebook k externímu zdroji napájení a zapněte jej.
2. Do notebooku ihned vložte disk *Operating System*.
3. Stisknutím a podržením tlačítka napájení/úsporného režimu po dobu minimálně 5 sekund notebook vypněte.
4. Opětovným stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu notebook zapněte.
5. Po zobrazení výzvy spusťte stisknutím libovolné klávesy systém z disku. (Po několika minutách se spustí Průvodce instalací.)



Na stránce Vítá vás instalační program stiskněte klávesu **R** (krok 8 v tomto postupu) až po dokončení kroků 6 a 7.

---

6. Pokračujte stisknutím klávesy **ENTER**. (Zobrazí se licenční smlouva.)
7. Stisknutím klávesy **F8** potvrďte souhlas se smlouvou a pokračujte v instalaci. (Zobrazí se stránka Instalace.)
8. Stisknutím klávesy **R** zvolte možnost opravy vybrané instalace systému Windows. (Bude zahájen proces opravy. Dokončení tohoto procesu trvá 1 až 2 hodiny. Po dokončení procesu bude notebook restartován v systému Windows.)

## Přinstalace operačního systému



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zachovat osobní data a software nainstalovaný v notebooku, proveďte před přinstalací operačního systému zálohování dat. Další informace o zálohování souborů naleznete v nápovědě online systému Windows. Vyberte možnost **Start > Nápověda a odborná pomoc** a do pole pro vyhledávání zadejte slovo „zálohování“.



Během přinstalace budete pravděpodobně vyzváni k zadání kódu Product Key, který je uveden na štítku s Certifikátem pravosti společnosti Microsoft umístěném na spodní straně notebooku.

Jestliže se ostatní pokusy o opravu operačního systému nezdaří, můžete operační systém přinstalovat.

Přinstalace operačního systému:

1. Připojte notebook pomocí adaptéru střídavého proudu k externímu zdroji napájení a zapněte jej.
2. Do notebooku ihned vložte disk *Operating System*.
3. Stisknutím a podržením tlačítka napájení/úsporného režimu po dobu minimálně 5 sekund notebook vypněte.
4. Opětovným stisknutím tlačítka napájení/úsporného režimu notebook zapněte.
5. Po zobrazení výzvy spusťte stisknutím libovolné klávesy systém z disku. (Po několika minutách se spustí Průvodce instalací.)
6. Pokračujte stisknutím klávesy **ENTER**. (Zobrazí se licenční smlouva.)

7. Stisknutím klávesy **F8** potvrďte souhlas se smlouvou a pokračujte v instalaci. (Zobrazí se stránka Instalace.)
8. Stisknutím klávesy **ESC** pokračujte v instalaci nové kopie operačního systému (místo opravy operačního systému).
9. Stisknutím klávesy **ENTER** spusťte instalaci operačního systému.
10. Stisknutím klávesy **C** pokračujte v instalaci do aktuálního oddílu.
11. Vyberte možnost **Zformátovat oddíl systémem souborů NTFS (Rychle)** a potom stiskněte klávesu **ENTER**.



**UPOZORNĚNÍ:** Zformátováním této jednotky budou odstraněny všechny aktuální soubory.

---

12. Stisknutím klávesy **F** jednotku zformátujte. (Bude zahájen proces přeinstalace. Dokončení tohoto procesu trvá 1 až 2 hodiny. Po dokončení procesu bude notebook restartován v systému Windows.)

## Přeinstalace ovladačů zařízení a jiného softwaru

Po dokončení procesu instalace operačního systému je nutné přeinstalovat ovladače.

Ovladače lze přeinstalovat pomocí disku *Application and Driver Recovery* (Obnovení aplikací a ovladačů) dodaného s notebookem:

1. Spusťte systém Windows a do optické jednotky vložte disk *Application and Driver Recovery*.

Pokud je zakázána funkce automatického spouštění, vyberte možnost **Start > Spustit**. Potom zadejte příkaz `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (kde písmeno D označuje optickou jednotku).

2. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte ovladače.

Po přeinstalaci ovladačů je nutné přeinstalovat veškerý software, který jste do notebooku přidali. Postupujte podle pokynů k instalaci dodaných s příslušným softwarem.

---

## Péče o notebook



**VÝSTRAHA:** Před zahájením čištění notebooku nebo jeho součástí vždy notebook odpojte z elektrické zásuvky a odpojte všechna externí zařízení.



**VÝSTRAHA:** Na notebook, displej ani klávesnici nestříkejte žádné tekutiny. Tekutiny a rozpouštědla používané při úklidu domácnosti mohou trvale poškodit povrch i interní součásti notebooku.

Tento notebook je navržen jako odolný produkt. Chcete-li udržovat jeho výkon a prodloužit jeho životnost, postupujte podle těchto pokynů:

- Notebook ukládejte do příručního přenosného kufříku. Tento kufřík používejte i při přenášení notebooku.



Chcete-li zabránit poškození displeje, nepokládejte na notebook žádné předměty, a to ani v případě, že je uložen v přenosném kufříku.

- Chraňte notebook a klávesnici před tekutinami a nadměrnou vlhkostí. Vyhněte se tak případným nákladným opravám.



Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem nebo poškození vnitřních komponent, nedovolte, aby do klávesnice počítače natekla kapalina.

- Notebook dlouhodobě nevystavujte přímému slunečnímu nebo silnému ultrafialovému záření ani extrémním teplotám.

- Notebook používejte pouze na pevném, rovném povrchu. Dbejte na to, aby nebyly blokovány ventilátory, které chladí interní komponenty.
  - △ Chcete-li zabránit přehřátí, neblokujte ventilátory. Proudění vzduchu by neměly bránit ani pevné povrchy, jako například volitelná tiskárna umístěná vedle počítače, ani měkké povrchy, jako jsou tkaniny nebo koberce.
- Pokud nebudete notebook používat déle než týden, vypněte jej.
- Jestliže bude notebook odpojen od externího zdroje napájení déle než dva týdny, proveďte tyto kroky:
  - Vypněte notebook.
  - Vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je na chladném a suchém místě.

## Teplota



**VÝSTRAHA:** Notebook je navržen tak, aby v něm bylo možné spouštět náročné aplikace při plném výkonu. V důsledku zvýšené spotřeby energie je běžné, když je při nepřetržitém používání notebooku jeho povrch teplý či horký. Pokud chcete zabránit možnému poranění nebo popáleninám, neblokujte ventilační otvory a nepoužívejte notebook delší dobu v poloze na klíně. Notebook splňuje předepsané hodnoty pro teplotu povrchu zařízení dostupných uživatelům stanovené standardem IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment).

---



# Klávesnice



**UPOZORNĚNÍ:** Při čištění klávesnice nepoužívejte žádné kapaliny, protože by mohly klávesnici trvale poškodit. Nepoužívejte ani běžné vysavače, protože byste mohli místo vyčištění povrch klávesnice naopak znečistit částechkami z domácnosti.

---

Pravidelným čištěním klávesnice zamezíte přilepení kláves a zajistíte odstranění prachu, nečistot a částechek, které se mohly zachytit pod klávesami. Klávesy a prostor mezi klávesami můžete v optimálním případě zbavit nečistot pomocí nádoby se stlačeným vzduchem s tenkým zakončením.



## Displej



**UPOZORNĚNÍ:** Na obrazovku nikdy nestříkejte vodu, čisticí kapaliny ani žádné chemikálie. Mohlo by dojít k trvalému poškození notebooku.

---

Šmouhy a nečistoty můžete odstraňovat pravidelným čištěním displeje pomocí měkkého vlhkého hadříku bez chloupků. Pokud je nutné obrazovku vyčistit více, použijte antistatický čistič obrazovky nebo předem navlhčený antistatický hadřík.

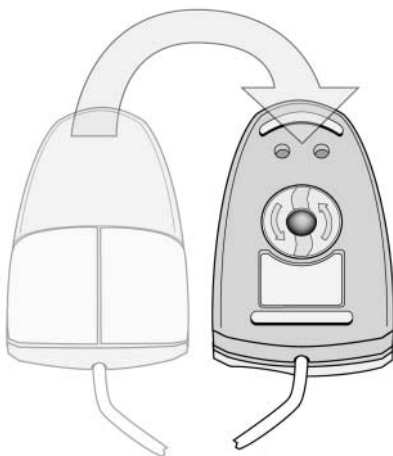
## TouchPad

Mastnota a nečistota na zařízení TouchPad může způsobit poskakování kurzoru na obrazovce. Chcete-li se tomu vyhnout, myjte si při používání notebooku často ruce a čistěte zařízení TouchPad vlhkým hadříkem.

## Čištění volitelné externí myši

Budete-li volitelnou externí myš udržovat čistou, můžete tím výrazně zlepšit její výkon a zabránit nekontrolovaným pohybům ukazatele myši. Čištění externí myši:

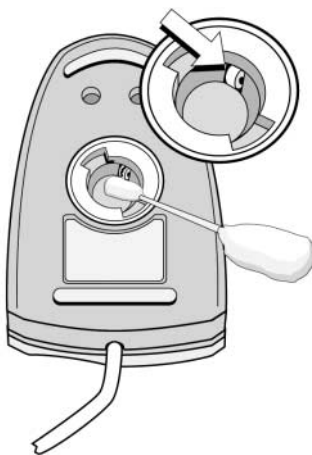
1. Obráťte myš a pootočte kruhovou destičkou přibližně o 30° proti směru hodinových ručiček (dokud nedojde k jejímu uvolnění). U většiny myši je směr otáčení destičky označen šipkou na této destičce.



2. Vyjměte z myši kuličku a očistěte ji antistatickým hadříkem nebo bavlněnou látkou bez chloupků.



3. Pomocí stlačeného vzduchu nebo tampónu z jiné látky než bavlny odstraňte z vnitřní části myši nečistoty a prach.



4. Vraťte kuličku a krycí destičku na původní místo.

---

## Cestování a přeprava

### Příprava na cestování a přepravu

Příprava počítače před přepravou nebo cestováním:

1. Vytvořte záložní kopii dat.
2. Vyjměte všechny disky CD, DVD, diskety, disky a karty PC Card.
3. Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
4. Vypněte notebook.
5. Pokud bude notebook odpojen od externího zdroje napájení déle než dva týdny, vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je na chladném suchém místě.
6. Pokud budete počítač přepravovat, vložte ho do původní krabice nebo podobného ochranného balení a nalepte na obal štítek s nápisem Křehké – Fragile.

## Tipy pro cestování s notebookem

- Vezměte si s sebou záložní kopii dat. Zálohu dat převázejte odděleně od notebooku.
- Při cestování letadlem převázejte notebook v příručním zavazadle. Při odbavení jej nepřipojujte k ostatním zavazadlům.
- Počítač a diskety nevystavujte magnetickému bezpečnostnímu detektoru.
  - Bezpečnostní zařízení kontrolující příruční zavazadla umístěná na jedoucím pásu používá rentgenové záření, které není pro počítač a diskety nebezpečné.
  - Bezpečnostní zařízení pro kontrolu procházejících osob a ruční detektory využívají magnetické pole a mohou počítač a diskety poškodit.
- Pokud chcete používat počítač během letu, poraďte se nejprve s leteckou společností. Používání počítačů během letu podléhá regulacím dané letecké společností.
- Pokud notebook obsahuje zařízení GSM, například modul GPRS Multiport Module, je nutné toto zařízení v notebooku před vstupem na palubu letadla vypnout a pokud notebook chcete během letu používat, musí být toto zařízení po celou dobu vypnuté.
- Pokud cestujete do zahraničí:
  - Ve středisku péče o zákazníky si zjistěte informace o požadavcích na napájecí kabel a adaptér v zemích, ve kterých budete chtít počítač používat. (Napětí, kmitočet a tvary zástrček se mohou lišit.) V příručce *Worldwide Telephone Numbers* (Světová telefonní čísla, příručka je k dispozici pouze v angličtině) vyhledejte kontaktní informace pro středisko péče o zákazníky, které vám poskytne odbornou pomoc.
  - △ Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nepřipojujte počítač do elektrické sítě prostřednictvím transformátoru napětí prodávaného ke spotřebičům.
  - Seznamte se s celními předpisy týkajícími se počítačů v zemích, do kterých hodláte cestovat.

# Specifikace

## Provozní prostředí

Informace o provozním prostředí uvedené v následující tabulce můžete využít, pokud notebook plánujete převážet nebo používat v extrémních podmínkách.

Faktor	Metrická soustava	USA
<b>Teplota</b>		
Provoz (bez zápisu na optický disk)	0 až 35 °C	32 až 95 °F
Provoz (včetně zápisu na optické disky)	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Mimo provoz	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
<b>Relativní vlhkost (nekondenzující)</b>		
Provozní	10 až 90 %	10 až 90 %
Mimo provoz	5 až 95 %	5 až 95 %
<b>Maximální nadmořská výška (bez vlivu tlaku)</b>		
Provoz (100 až 70 kN/m <sup>2</sup> )	-15 až 3 048 m	-50 až 10 000 stop
Mimo provoz (100 až 30 kN/m <sup>2</sup> )	-15 až 12 192 m	-50 až 40 000 stop

## Jmenovité vstupní hodnoty napájení

Informace o napájení uvedené v této kapitole lze využít při plánování cest s notebookem do zahraničí.

Notebook pracuje při stejnosměrném napětí, které je možné zajistit střídavým nebo stejnosměrným zdrojem napětí. Přestože lze notebook napájet z přímého zdroje stejnosměrného napětí, doporučujeme jej napájet pomocí adaptéru střídavého napětí nebo napájecího kabelu stejnosměrného napětí dodaného a schváleného společností HP.

Notebook je možné napájet zdrojem stejnosměrného proudu za následujících podmínek:

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí	19 V (stejnosměrné) při proudu 4,74 A – 90 W
Provozní proud	4,74 A

Tento produkt je navržen pro energetické systémy informačních technologií s efektivním napětím mezi fázemi nepřevyšujícím 230 V.



---

## Funkce MultiBoot (Vícenásobné spouštění)

Zaváděcí médium nebo karta síťového rozhraní (NIC) obsahuje soubory nezbytné ke spuštění notebooku a jeho správné činnosti. Funkce MultiBoot, která je ve výchozím nastavení zakázána, umožňuje rozpoznat zařízení a určit pořadí, podle kterého se z nich notebook pokusí spustit systém.

Mezi zaváděcí zařízení patří disky pro optické jednotky, například disky CD nebo DVD, zaváděcí diskety nebo síťové karty (NIC).



Některá zařízení, například zařízení s rozhraním USB a karty síťového rozhraní (NIC), je nutné nejprve povolit v programu Computer Setup a teprve potom je lze zahrnout do pořadí spouštění. Další informace naleznete v části „[Zaváděcí zařízení v programu Computer Setup](#)“ této kapitoly.

---

## Výchozí pořadí zavedení

Pokud systém obsahuje více zaváděcích zařízení, je ve výchozím nastavení vybráno zaváděcí zařízení vyhledáním povolených zařízení a umístění podle předem určeného pořadí.

Při každém zavedení hledá počítač nejprve zaváděcí zařízení v jednotce A. Nepodaří-li se najít zaváděcí zařízení v jednotce A, hledá notebook zaváděcí zařízení v jednotce C. Mezi zařízení v jednotce A patří optické disky a disketové jednotky. Jednotka C obsahuje optické jednotky a primární pevné disky.

Primární pevný disk lze spouštět pouze jako jednotku C. K síťové kartě není písmeno jednotky přiřazeno.



Zařízení optické jednotky (například disk CD) lze spouštět pouze z jednotky A nebo z jednotky C v závislosti na formátu disku. Většina zaváděcích disků je spouštěna jako jednotka A. Pokud máte disk, který se spouští jako jednotka C, bude systém spouštět nejprve disketovou jednotku.

---

Ve výchozím nastavení vybere notebook spouštěcí zařízení vyhledáním povolených zařízení a umístění v předem určeném pořadí.

Aktivací funkce MultiBoot a zadáním nového pořadí spouštění systému můžete změnit posloupnost, ve které notebook hledá spouštěcí zařízení (označovanou také jako *pořadí spouštění*). Pomocí funkce MultiBoot Express můžete případně nastavit zobrazení výzvy k výběru spustitelného umístění při každém spuštění nebo restartování notebooku.

Následující seznam popisuje výchozí pořadí přiřazení čísel jednotek. (Vlastní spouštěcí pořadí závisí na konfiguraci notebooku.)

■ Výchozí pořadí zařízení, která se zavádějí jako jednotka A:

- a. Optická jednotka v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici, která obsahuje disk spustitelný jako jednotku A.
- b. Optická jednotka v interní multifunkční pozici II obsahující disk, který se zavádí jako jednotka A.
- c. Disketová jednotka ve volitelném stolním zařízení nebo v externí multifunkční pozici.

■ Výchozí pořadí zařízení, která se zavádějí jako jednotka C:

- a. Optická jednotka v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici, která obsahuje disk spustitelný jako jednotku C.
- b. Optická jednotka v interní multifunkční pozici II obsahující disk, který se zavádí jako jednotka C.
- c. Pevný disk v jednotce primárního pevného disku notebooku.
- d. Pevný disk v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici.



Změna pořadí spuštění síťové karty neovlivní označení jednotky jiných zařízení, protože k síťové kartě není přiřazeno písmeno jednotky.

---

## Zaváděcí zařízení v programu Computer Setup

Spustit notebook ze zařízení USB nebo ze síťové karty lze pouze za předpokladu, že bylo povoleno přidání těchto zařízení do funkce MultiBoot.

Povolení přidání zařízení nebo umístění do funkce MultiBoot:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Chcete-li povolit použití zaváděcích médií v zařízeních USB nebo v jednotkách vložených do volitelného stolního zařízení, vyberte pomocí kláves se šipkami možnost **Advanced > Device Options > Enable USB legacy support** (Upřesnit > Možnosti zařízení > Povolit podporu starších verzí rozhraní USB).  
nebo  
Chcete-li povolit síťovou kartu, vyberte možnost **Security > Device Security > Internal Network adapter boot** (Zabezpečení > Zabezpečení zařízení > Zavedení z interního síťového adaptéru).
3. Uložte požadované nastavení a ukončete program Computer Setup. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení budou uložena při ukončení programu Computer Setup a budou platná po restartování notebooku.



Pokud chcete, aby se síťová karta připojila k serveru s protokolem PXE (Preboot eXecution Environment) nebo RPL (Remote Program Load) při spuštění systému bez použití funkce MultiBoot, stiskněte krátce klávesu **F12** během zobrazení zprávy Network Service Boot (Spuštění ze sítě) v pravém dolním rohu obrazovky.

---

## **Důsledky použití funkce MultiBoot**

Před změnou zaváděcího pořadí zvažte následující fakta:

- Pokud notebook restartujete po změně zaváděcího pořadí, bude použito pouze první zařízení každého typu (kromě optických zařízení).  
  
Předpokládejme například, že notebook je připojen k volitelnému stolnímu zařízení (pouze u vybraných modelů), které obsahuje pevný disk. Tento pevný disk je zobrazen v zaváděcím pořadí v programu Computer Setup jako pevný disk USB. Je-li tato jednotka umístěna v zaváděcím pořadí před primárním pevným diskem a systém selže při zavádění jednotky ve stolním zařízení, neprovede se pokus o zavedení z primárního pevného disku. Místo toho se provede pokus o zavedení následujícího typu zařízení v zaváděcím pořadí (diskety, optického zařízení nebo síťové karty). Jsou-li však k dispozici 2 optické jednotky a zavedení z první se nezdaří (v jednotce není vloženo médium nebo toto médium není zaváděcí), pokusí se systém o zavedení z druhé optické jednotky.
- Při úpravě zaváděcího pořadí dojde také ke změně označení logických jednotek. Pokud například spustíte systém z optické jednotky s diskem, který se spustí jako jednotka C, stane se tato optická jednotka jednotkou C a pevný disk v pozici pevného disku se stane jednotkou D.
- Spouštění ze síťové karty neovlivní označení logických jednotek, protože se síťovou kartou není spojeno žádné označení jednotky.
- Jednotky ve volitelném stolním zařízení jsou v rámci pořadí spouštění považovány za externí zařízení USB a musí být povoleny v programu Computer Setup.

## Předvolby funkce MultiBoot

Pořadí pro funkci MultiBoot lze nastavit dvěma způsoby:

- zadáním nového výchozího zaváděcího pořadí používaného při každém spuštění notebooku,
- použitím proměnného zaváděcího pořadí pomocí funkce MultiBoot Express. Tato funkce umožňuje výběr spouštěcího zařízení při každém spuštění nebo restartování notebooku.

## Nastavení nového výchozího zaváděcího pořadí

Nastavení pořadí spouštění, které notebook použije při každém spuštění nebo restartování, v programu Computer Setup:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Advanced > Boot Options** (Upřesnit > Možnosti zavedení) a stiskněte klávesu **ENTER**.
3. V poli MultiBoot přepněte na hodnotu **Enable** (Povolit).
4. V polích Boot Order (Pořadí zavedení) zadejte požadované zaváděcí pořadí.
5. Uložte požadované nastavení a ukončete program Computer Setup. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení budou uložena při ukončení programu Computer Setup a budou platná po restartování notebooku.

## Nastavení nabídky funkce MultiBoot Express

Pomocí programu Computer Setup nastavte notebook tak, aby se při každém spuštění nebo restartování zobrazila nabídka umístění spouštěcí jednotky funkce MultiBoot.

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusíte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
  - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
  - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Advanced > Boot Options** (Upřesnit > Možnosti zavedení) a stiskněte klávesu **ENTER**.
3. V poli Express Boot Popup Delay (Sec) (Prodleva nabídky zavedení funkce MultiBoot Express) vyberte v sekundách dobu, po kterou bude notebook zobrazovat nabídku spouštěcích umístění před použitím aktuálního výchozího nastavení funkce MultiBoot (zadáte-li hodnotu 0, nebude nabídka spouštěcích umístění funkce Express Boot zobrazena).
4. Uložte požadované nastavení a ukončete program Computer Setup. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit program) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení budou uložena při ukončení programu Computer Setup a budou platná po restartování notebooku.

## Zadání předvoleb funkce MultiBoot Express

Po zobrazení nabídky funkce Express Boot při spuštění lze vybrat následující možnosti:

- Chcete-li zadat spouštěcí umístění pomocí nabídky funkce Express Boot, vyberte v určeném čase požadovanou položku a stiskněte klávesu **ENTER**.
- Pokud chcete, aby notebook nepoužil aktuální výchozí nastavení funkce MultiBoot, stiskněte před vypršením časového limitu libovolnou klávesu. Notebook se nespustí, dokud nevyberete požadované spustitelné umístění a nestisknete klávesu **ENTER**.
- Jestliže chcete, aby se notebook spustil v souladu s aktuálním nastavením funkce MultiBoot, počkejte na vypršení časového limitu.



---

# Řešení HP Client Management Solutions

Řešení Client Management Solutions poskytují standardní řešení pro správu klientských (uživatelských) stolních počítačů, pracovních stanic a notebooků v síťovém prostředí.

Mezi hlavní funkce správy klientských počítačů patří:

- úvodní implementace bitové kopie softwaru,
- vzdálená instalace systémového softwaru,
- správa a aktualizace softwaru,
- aktualizace pamětí ROM,
- sledování a zabezpečení prostředků počítače (hardwaru a softwaru nainstalovaného v počítači),
- upozorňování na chyby a obnovení některých součástí systémového softwaru a hardwaru.



Podpora jednotlivých funkcí popsaných v této kapitole se může lišit podle modelu počítače a verze softwaru pro správu nainstalovaného v počítači.

---

## Konfigurace a implementace

Počítače HP jsou dodávány s předinstalovanou bitovou kopií systémového softwaru. Počáteční bitová kopie softwaru je konfigurována během první instalace počítače. Po krátkém „rozbalení“ softwaru je počítač připraven k použití.

Možnosti implementace (distribuce) přizpůsobených bitových kopií softwaru:

- instalace dalších softwarových aplikací po rozbalení předinstalované bitové kopie softwaru,
- využití nástrojů pro implementaci softwaru, například řešení Altiris Deployment Solutions, k nahrazení předinstalovaného softwaru upravenou bitovou kopií softwaru,
- použití klonování disku ke zkopírování obsahu jednoho pevného disku na jiný.

Doporučená metoda implementace závisí na technologickém prostředí a procesech používaných ve vaší organizaci. Více informací o výběru nejvhodnější metody implementace ve vaší organizaci získáte na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



Disky pro obnovení systému, program Computer Setup a další systémové funkce poskytují další pomoc při obnovení systémového softwaru, správě konfigurace, řešení potíží a správě výkonu.

---

## Správa a aktualizace softwaru

Společnost HP dodává několik nástrojů pro správu a aktualizaci softwaru v klientských počítačích:

- nástroj HP Client Manager Software,
- nástroj Altiris PC Transplant Pro,
- nástroj System Software Manager.

### Nástroj HP Client Manager Software

Nástroj HP Client Manager Software (HP CMS) spojuje technologii nástroje HP Intelligent Manageability se softwarem Altiris. Nástroj HP CMS poskytuje výkonné možnosti pro správu hardwaru zařízení společnosti HP, mezi něž patří:

- podrobné zobrazení inventáře hardwaru pro správu prostředků,
- monitorování a diagnostika pomocí nástroje *PC Health Check*,
- vytváření sestav přístupných na webu, které obsahují podrobnosti důležité pro organizaci, například informace o zařízeních s upozorněním na přehřátí nebo nedostatek paměti,
- vzdálená aktualizace systémového softwaru, například ovladačů a paměti ROM BIOS.



Další funkce lze přidat, pokud bude program HP CMS použit s volitelným softwarem Altiris Solutions (zakoupený samostatně). Další informace naleznete v části „**Nástroj Altiris PC Transplant Pro**“ této kapitoly.

---

Další informace o nástroji HP Client Manager naleznete na serveru společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Pokud je nástroj HP Client Manager Software (nainstalovaný v klientském počítači) používán ve spojení se softwarovým řešením Altiris (nainstalovaným v počítači správce), poskytuje nástroj HP CMS rozšířené možnosti správy. Nástroj HP Client Manager poskytuje centralizovanou správu hardwaru klientských zařízení společnosti HP v následujících oblastech životního cyklu počítačů:

- Správa inventáře a prostředků:
  - ☐ kompatibilita licence na software,
  - ☐ sledování a vytváření zpráv o počítači,
  - ☐ informace o smlouvě na zapůjčení počítače a evidence majetku.
- Implementace a migrace systémového softwaru:
  - ☐ migrace na systém Windows 2000 nebo Windows XP,
  - ☐ implementace systému,
  - ☐ migrace osobních nastavení uživatele.
- Služba Help Desk a řešení potíží:
  - ☐ správa dotazů služby Help Desk,
  - ☐ vzdálené odstraňování problémů,
  - ☐ vzdálené řešení potíží,
  - ☐ obnovení klientského počítače po kritickém selhání.
- Správa softwaru a provozu:
  - ☐ průběžná správa klientských počítačů,
  - ☐ implementace systémového softwaru společnosti HP,
  - ☐ automatické opravy aplikací (schopnost rozpoznat a opravit určité potíže aplikací).

Softwarová řešení Altiris poskytují snadno použitelné možnosti distribuce softwaru. U vybraných modelů stolních počítačů a notebooků je nástroj pro správu společnosti Altiris součástí předem nainstalovaného softwaru. Tento nástroj umožňuje komunikaci se softwarovými řešeními Altiris, které lze použít k implementaci nového hardwaru nebo k migraci osobních nastavení uživatele na nový operační systém pomocí průvodců.

Pokud jsou softwarová řešení Altiris použita společně s nástrojem System Software Manager nebo s nástrojem HP Client Manager, mohou správci pomocí ústřední konzoly aktualizovat také paměť ROM BIOS a ovladače zařízení.

Další informace naleznete na webu společnosti HP  
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## Nástroj Altiris PC Transplant Pro

Nástroj Altiris PC Transplant Pro umožňuje uchovat předchozí nastavení, předvolby a data a snadno a rychle je převést do nového prostředí.

Další informace naleznete na webu společnosti HP  
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## Nástroj System Software Manager

Nástroj System Software Manager (SSM) umožňuje vzdáleně aktualizovat software na úrovni systému současně v několika systémech. Po spuštění v klientském počítači nástroj SSM zjistí verze softwaru i hardwaru a poté aktualizuje příslušný software z hlavního úložiště, nazývaného také úložiště souborů. Verze ovladačů podporované nástrojem SSM jsou na webu společnosti HP pro stažení ovladačů a na disku CD *Support Software* (Podpůrný software) označeny zvláštní ikonou. Chcete-li nástroj SSM stáhnout nebo o něm získat další informace, navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/ssm>.

---

# Rejstřík

## A

- adaptér kompozitního videa 4–5
- adaptér modemu 1–16, 10–1, 10–3
- adaptér střídavého proudu 1–16
- aktivace režimu spánku 2–12
- aktualizace softwaru 14–1
  - aktualizace systémové paměti ROM z Internetu 14–4
- identifikace softwarových balíčků 14–4
- ROMPaq 14–4
- SoftPaq 14–4
- zjištění verze systémové paměti ROM 14–2
- aktualizace, software 14–1
- antivirový software 12–20
- aplikace; viz software
- automatické přehrávání 4–11
- automatické spouštění 4–10, 4–11

## B

- bezpečnostní kabel 12–32

- bezpečnostní zařízení na letištích 5–2
- body obnovení systému 14–8
- brána firewall pro připojení k Internetu 12–21
- brána firewall systému Windows 12–3, 12–21

## C

- Caps Lock, indikátor 1–2
- CD-RW Viz disky CD
- cestování s notebookem
  - důležité údaje o teplotě jednotky bateriových zdrojů 2–34
- schvalovací štítek modemu 1–17
- specifikace pro životní prostředí A–2
- štítky certifikace bezdrátové komunikace 1–17
- cestovní baterie 2–19
- Computer Setup
  - informace o notebooku 14–2
  - zobrazení informací o paměti ROM 14–2

## Č

čtečka karet Smart Card  
určení 1–13

## D

disk *Support Software*  
(Softwarová podpora) 14–1  
disk, optický; viz CD; DVD  
disky CD  
vložení 5–14  
vyjmutí 5–16  
zobrazení obsahu 5–17  
disky DVD  
vložení 5–14  
vyjmutí 5–15, 5–16  
zobrazení obsahu 5–17  
displej  
přepnutí zobrazení 3–7  
vypnutí 2–10  
držák na karty 1–14  
DVI-D 3–9

## E

elektrostatický výboj 5–2  
emulace terminálu 10–7  
ESD (elektrostatický  
výboj) 5–2

## F

funkce DriveLock 12–12  
funkce videa 4–5  
funkce zabezpečení 12–1  
funkční klávesy  
použití 3–12  
určení 1–7

## H

hesla  
správce produktu HP 12–7  
zabezpečení 2–15  
heslo při zapnutí; viz hesla  
heslo správce produktu  
HP 12–7  
heslo správce systému  
Windows; viz hesla  
heslo správce; viz hesla

## I

ikona Měřič napájení 2–14  
indikátor bezdrátového  
připojení 1–2  
indikátor jednotky  
IDE 1–2, 5–3  
indikátor napájení a úsporného  
režimu 1–1, 2–1, 2–3  
indikátor Num Lock 3–12  
indikátor stavu baterie 1–2,  
2–2, 2–22  
indikátor ztlumení 1–2  
indikátor ztlumení  
hlasitosti 1–2  
indikátory stavu nabití baterií  
vyhodnocení 2–25  
zobrazení 2–24  
zvýšení přesnosti informací  
o stavu nabití 2–24  
Info Center (Informační  
středisko) 3–21  
informace systému BIOS,  
zobrazení 12–3  
infračervené  
rozhraní 11–16, 11–17

infračervený port 1–8  
interní mikrofon 1–10, 4–2  
InterVideo WinDVD 4–8  
InterVideo WinDVD Creator  
Plus 4–8, 4–10  
InterVideo WinDVD,  
přehrávač 4–12

## J

jas obrazovky 3–7, 3–10  
jednotka bateriových zdrojů,  
cestovní 2–19  
jednotka bateriových zdrojů,  
primární  
nabíjení 2–23  
přehled 2–19  
určení 1–16  
vložení 2–20  
vyjmutí 2–21  
jednotka DVD  
vložení disku DVD 5–14  
vyjmutí disku DVD 5–15  
jednotky  
péče 5–2  
přeprava 5–2  
přidání 5–1  
typy 5–1  
vliv bezpečnostních  
zařízení na letištích 5–2  
Viz také CD; DVD; pevné  
disky  
jednotky bateriových zdrojů  
čísla umístění 3–10  
kalibrace 2–28

klávesová zkratka pro  
informace o nabití  
baterie 3–7, 3–10  
likvidace 2–35  
nabíjení 2–23, 2–28  
opakované nabíjení 2–31  
pořadí nabíjení 2–22  
pořadí vybíjení 2–22  
přehled 2–18  
přípustný rozsah  
teplot 2–34  
skladování 2–18, 2–34  
sledování stavu nabití 2–24  
stav vybití baterií 2–25  
typy 2–19  
ukazatel stavu nabití 2–24  
úspora energie 2–32  
úsporný režim sítě  
LAN 2–33  
vybíjení 2–23, 2–29  
jednotky pevného disku  
instalace v multifunkční  
pozici II 5–9, 5–10  
instalace, primární 5–4  
ochrana DriveLock 12–12  
jmenovité vstupní napájení,  
specifikace A–2

## K

kabel modemu  
přehled 10–1  
připojení 10–2  
určení 1–16  
kabel, napájecí  
Viz také kabely  
kabely  
modem 1–16, 10–1  
síťové 10–7



- karta PC Card
  - ovladače 6–1
  - přehled 6–1
  - software 6–1
  - specifikace 6–1
  - ukončení činnosti 6–4
  - úspora energie 6–4
  - vložení 6–2
  - vyjmutí 6–4
- karty SD
  - přehled 7–1
  - ukončení činnosti 7–3
  - vložení 7–2
  - vyjmutí 7–3
- karty Smart Card
  - vložení 12–25
  - vyjmutí 12–26
- klávesa aplikací systému Windows 1–7
- klávesa **FN** 1–7, 3–12
- klávesa **NUM LOCK** 3–12
- klávesa s logem Windows 1–7
- klávesnice, externí 3–11
- klávesnice, USB 9–2
- klávesová zkratka pro informace o hardwaru 3–10
- klávesové zkratky
  - externí klávesnice 3–11
  - přehled 3–6
  - stručný přehled 3–7
  - změny možností napájení 2–13
  - zobrazení, přepnutí 3–9
- klávesy
  - aplikace systému Windows 1–7
  - FN** 1–7, 3–12
  - funkce 1–7
  - logo Windows 1–7

- NUM LOCK** 3–12
- numerická klávesnice 1–7, 3–11
  - Viz také* tlačítka; vypínač displeje
- kompozitní video 3–9
- konektor cestovní baterie 1–15
- konektor napájení 1–9
- konektor pro stolní jednotku 1–15
- konektory
  - cestovní baterie 1–15
  - napájení 1–9
  - stolní jednotka 1–15
  - Viz také* zásuvky; porty
- kód Product Key 1–17
- Kritické aktualizace zabezpečení systému Windows XP* 12–23

## L

- LCD 3–9

## M

- mikrofon, interní 1–10, 4–2
- mikrofony 4–3
- místní nastavení
  - disk DVD 4–11
  - modem 10–4, 10–5
- modem
  - místní nastavení 10–4, 10–5
  - oznamovací tón 10–6
  - problémy s připojením 10–5
  - připojení 10–2
  - software 10–7

- modul BIOS Configuration
    - pro nástroj ProtectTools 12–30
  - modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools 12–29
  - modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools 12–28
  - modul pro čtení karet Smart Card
    - použití 12–24
  - modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools 12–31
  - monitor
    - přepnutí zobrazení 3–9
  - monitor, externí
    - přepnutí displeje 3–9
    - přepnutí obrazu na obrazovce 3–7, 3–9
    - připojení 4–7
  - možnosti napájení 2–13
  - multifunkční pozice II instalace optických jednotek 5–12
  - instalace pevných disků 5–9, 5–10
  - určení 1–11
  - multifunkční pozice, externí 9–3
- N**
- nadmořská výška, specifikace A–1
  - napájecí kabel 1–16
    - Viz také* kabely
  - napájení
    - přepínání zdrojů 2–18
    - úspora energie baterií 2–32, 6–4
    - Viz také* jednotka bateriových zdrojů; režim spánku; postupy při vypnutí; úsporný režim
  - napájení z baterií
    - napájení notebooku 2–18
    - Viz také* jednotky bateriových zdrojů
  - nastavení napájení 2–9
  - nastavení regionu pro disky DVD 4–11
  - nastavení vytáčení 10–5
  - nástroj ProtectTools Smart Card Security Manager 12–25
  - název a číslo produktu, notebook 1–17
  - Norton AntiVirus 12–20
  - nouzové postupy pro vypnutí 2–13
  - Num Lock, indikátor 1–2
  - numerická klávesnice, externí
    - použití 3–14
    - přehled 3–11, 3–14
    - zapnutí nebo vypnutí funkce Num Lock 3–14
  - numerická klávesnice, integrovaná
    - použití 3–12, 3–13
    - přehled 3–11
    - přepínání funkcí kláves 3–13
    - určení 1–7
    - zapnutí a vypnutí 3–13

numerická klávesnice; viz  
klávesnice, externí;  
klávesnice, integrovaná

## O

oblast posouvání u zařízení  
TouchPad 3–2  
oblast posouvání, zařízení  
TouchPad 3–2  
obraz na obrazovce, přepnutí  
displeje 3–7, 3–9  
odstraňování potíží  
problémy při připojení v  
zahraníčí 10–5  
zamknutý systém 1–5, 2–2  
okno Možnosti napájení 2–14  
operační systém 12–21  
hesla 12–5  
kód Product Key 1–17  
štítek s certifikátem  
pravosti společnosti  
Microsoft 1–17  
vypnutí 2–10  
zabezpečení 12–1  
optická jednotka  
vložení 5–12  
vložení disku 5–14  
vyjmutí 5–13  
vyjmutí disku 5–16  
*Viz také* CD;  
jednotky; DVD  
optický disk; viz CD; DVD  
ovladače, karta PC Card 6–1  
ovládací prvky výkonu  
procesoru 2–16  
označení prostředku 12–18

označení vlastníka 12–18  
oznamovací tón 10–6

## P

paměť RAM (Random Access  
Memory) 8–13  
paměťové moduly  
inovace 8–1, 8–7  
přehled 8–1  
přidání 8–2  
vyjmutí 8–4  
podpora starších verzí rozhraní  
USB 9–3, 13–1  
port 1394 1–13  
port externího  
monitoru 1–9, 4–7  
port monitoru,  
externí 1–9, 4–7  
porty  
1394 1–13  
externí monitor 4–7  
infračervené  
rozhraní 11–16  
infračervený port 1–8  
monitor, externí 1–9  
sériové 1–11  
USB 1–11, 1–13, 9–1  
*Viz také* konektory,  
zásuvky  
porty USB  
připojení 9–2  
určení 1–11, 1–13, 9–1  
pozice  
paměť 8–1  
paměťový modul 1–15  
pevný disk 1–14  
*Viz také* umístění

- pozice paměťového modulu 1–15, 8–1
  - pozice pevného disku 1–14
  - pozice pro baterie, primární 1–14
  - problémy s připojením, modem 10–5
  - program Computer Setup
    - možnosti systémových informací 12–18
  - nabídka Advanced (Upřesnit) 13–7
  - nabídka File (Soubor) 13–4
  - nabídka Security (Zabezpečení) 13–5
  - nabídka Tools (Nástroje) 13–7
  - nastavení předvoleb 12–4
  - navigace 9–3
  - obnovení výchozího nastavení 13–3
  - podpora starších verzí rozhraní USB 9–3, 13–1
  - postupy 13–1
  - spuštění 13–1
  - změna jazyka 13–2
  - předvolby posunu 3–5
  - předvolby ukazovacího zařízení 3–5
- Q**
- Quick Tile (Rychlé uspořádání) 3–20
- R**
- regulativní informace
  - regulativní štítek 1–17
  - schvalovací štítek modemu 1–17
  - štítky certifikace bezdrátové komunikace 1–17
- replikátor portů
- identifikační informace 13–4
  - povolení podpory starších verzí rozhraní USB 13–8
- reproduktory, interní 4–1, 4–3
- režim Num Lock, vypnutí 3–14
- režim prezentace
- nastavení 3–18
  - přehled 3–17
- režim spánku
- aktivace 2–7, 2–12
  - obnovení 1–5, 2–2
  - povolení 2–6
  - požadované místo pro soubor 8–13
  - přehled 2–6
  - soubor režimu spánku 8–13
  - ukončení 2–12
- ROMPaq 14–4
- rozbočovač, USB 9–2
- rozbočovače USB 9–2
- S**
- senzor okolního světla
    - klávesová zkratka 3–7, 3–10, 3–19
  - zapnutí a vypnutí 3–19
  - servisní štítek 1–17

- sériové číslo 12–18
- sériové číslo jednotky
  - bateriových zdrojů 12–18
- sériové číslo, notebook 1–17
- sériový port 1–11
- schémata napájení 2–15, 2–16
- schvalovací štítek
  - modemu 1–17
- sít WLAN
  - použití 11–6
  - připojení 11–4
  - přístup k softwaru 11–8
  - řešení potíží 11–9
  - určení 11–1, 11–3, 11–8
- síťový kabel
  - přehled 10–7
  - připojení 10–8
- slot pro bezpečnostní
  - kabel 1–12
- slot pro kartu PC Card 1–13
- slot pro kartu SD 1–13
- sloty
  - bezpečnostní kabel 1–12
  - čtečka karet Smart Card 1–13
  - karta PC Card 1–13
  - karta SD 1–13, 7–1
- sluchátka 4–3
- SoftPaq 14–4
- software
  - antivirový 12–20
  - brána firewall 12–3, 12–21
  - funkce zabezpečení 12–1
  - instalace 4–10
  - karta PC Card 6–1
  - klávesová zkratka pro informace o verzích 3–10
  - modem 10–7
  - podporovaný 4–8
  - zařízení USB 9–2
- software brány firewall 12–21
- software tlačítek Quick Launch
  - nastavení 3–18
  - přidání ikony do oznamovací oblasti 3–16
  - spuštění 3–16
- Sonic RecordNow! 4–8
- soubor režimu spánku 8–13
- specifikace
  - jmenovité vstupní napájení A–2
  - provozní prostředí A–1
- správa systémových informací 12–18
- stav kritického vybití baterií
  - přehled 2–26
  - ukončení 2–27
- stav vybití baterií
  - režim spánku, nelze ukončit 2–27
  - řešení bez zdroje napájení 2–27
  - řešení pomocí externího napájení 2–26
  - řešení pomocí nabitě jednotky bateriových zdrojů 2–27
  - určení 2–25
- střídavý proud 2–18

světelné indikátory  
 baterie 1–2, 2–2, 2–22  
 bezdrátová  
   technologie 1–2  
 Caps Lock 1–2  
 jednotka IDE 1–2, 5–3  
 napájení a úsporný  
   režim 1–1, 2–1, 2–3  
 Num Lock 1–2, 3–12  
 ztlumení hlasitosti 1–2  
 S-Video 3–9  
 S-Video, kabel  
   přehled 4–5  
   připojení 4–6  
 systémová paměť ROM (Read  
   Only Memory)  
   definice 14–1  
   zjištění aktuální verze 14–2  
 systémové informace  
   klávesová  
   zkratka 3–7, 3–10

## Š

štítek certifikace bezdrátové  
 komunikace 1–17  
 štítek s certifikátem  
   pravosti 1–17  
 štítek s certifikátem pravosti  
   společnosti Microsoft 1–17  
 štítek síť WLAN 1–17  
 štítek zařízení Bluetooth 1–17  
 štítky  
   certifikace bezdrátové  
   komunikace 1–17

certifikát pravosti  
 společnosti  
   Microsoft 1–17  
 regulativní 1–17  
 servisní štítek 1–17  
 schválení modemu 1–17  
 síť WLAN 1–17  
 technologie  
   Bluetooth 1–17

## T

technologie Bluetooth 11–10  
 televize, připojení 4–5  
 teplota  
   jednotka bateriových  
   zdrojů 2–34  
   specifikace A–1  
 tlačítka  
   bezdrátová  
   technologie 1–6  
   hlasitost 1–6, 4–1, 4–4  
   Info Center (Informační  
   středisko) 1–6, 3–15  
   napájení a úsporný  
   režim 1–5, 2–2  
   Quick Launch 3–15  
   režim prezentace 1–6,  
   3–15, 3–17  
   TouchPad 1–3  
   ukazovátka 1–3, 3–2  
   zařízení TouchPad 3–2  
   ztlumení hlasitosti 4–4  
*Viz také* západka pro  
   uvolnění baterie; vypínač  
   displeje; klávesy

tlačítka hlasitosti 1–6,  
     4–1, 4–4  
 tlačítka Quick Launch 3–15  
 tlačítka ukazovátka 1–3, 3–2  
 tlačítka zařízení  
     TouchPad 1–3, 3–2  
 tlačítko bezdrátového  
     připojení 1–6, 11–12  
 tlačítko Info Center  
     (Informační  
     středisko) 1–6, 3–15  
 tlačítko napájení/úsporného  
     režimu 1–5, 2–2  
 tlačítko režimu  
     prezentace 1–6, 3–15, 3–17  
 tlačítko úsporného  
     režimu 2–13  
 tlačítko Ztlumit 4–4  
 TouchPad  
     určení 1–3  
 konektor 1394 1–13  
 typ telefonní linky 10–5  
 typy přenosu videa 3–9

## U

ukazovátka  
     náhradní uzávěr 3–4  
     použití 3–4  
     určení 1–3, 3–2  
 ukončení režimu spánku 2–12  
 ukončení úsporného  
     režimu 2–11  
 umístění  
     *Viz také* pozice  
 upozornění na autorská  
     práva 4–9

uvolňovací západky  
     monitoru 1–8  
 uzamykací západka  
     baterie 1–15  
 uživatelská hesla; *viz* hesla  
 uživatelské heslo systému  
     Windows; *viz* hesla

## Ú

úsporný režim  
     aktivace 2–7, 2–11  
     klávesová zkratka 3–7, 3–8  
     nepoužití během  
         infračerveného  
         přenosu 11–17  
     přehled 2–5  
     ukončení 1–5, 2–2, 2–11  
 úsporný režim síť LAN 2–33

## V

ventilační otvory 1–13, 1–14  
 VGA 3–9  
 viry, antivirový  
     software 12–20  
 vlastnosti myši 3–5  
 vlhkost, specifikace A–1  
 vliv bezpečnostních zařízení  
     na letištích na média  
     jednotek 5–2  
 vypínač displeje 1–5,  
     2–3, 2–13  
 vypínač, displej 1–5  
 vypnutí notebooku 1–5,  
     2–2, 2–9  
 vypnutí, nouzové  
     postupy 2–13

výstupní zásuvka typu

S-Video

přehled 4–5

připojení zařízení 4–6

výstupní zásuvka typu

S-video 1–13

## W

Windows Media Player 4–8

WinDVD Creator *Viz*

InterVideo WinDVD Creator

Plus 4–10

## Z

zabezpečení dat 14–7

zabezpečení pomocí

hesla 2–15

zamknutý systém 1–5, 2–2

zapnutí notebooku 2–9

zařízení pro video,

připojení 4–6

zařízení TouchPad 3–2

použití 3–3

povolení klepnutí 3–5

ukončení úsporného

režimu 2–11

zařízení USB 9–2, 9–3

podpora starších verzí 9–3

použití 9–2

přehled 9–1

software 9–2

západka uvolnění baterie 1–14

západky

uvolnění monitoru 1–8

uvolnění primární

baterie 1–14

uzamčení primární

jednotky bateriových

zdrojů 1–15

*Viz také* tlačítka; vypínač  
displeje

zásuvka pro mikrofon

použití 4–3

určení 1–10, 4–2

zásuvka pro sluchátka

použití 4–3

určení 1–10, 4–2

zásuvka pro vstupní zvukový  
signál

použití 4–3

určení 1–10, 4–2

zásuvka pro výstupní zvukový  
signál

použití 4–3

určení 1–10, 4–2

zásuvka RJ-11 1–12

zásuvka RJ-45 1–12

zásuvky

RJ-11 1–12

RJ-45 1–12

vstup zvuku 1–10,  
4–2, 4–3

výstup S-Video 4–5, 4–6

výstup S-video 1–13

výstup zvuku 1–10,  
4–2, 4–3

*Viz také* konektory; porty  
zdroje napájení 2–4

získání informací

o notebooku 14–2

zóna pro posun, zařízení

TouchPad 1–4

zóna zařízení TouchPad pro  
posun 1–4

zvukové funkce 4–1

zvukový kabel 4–5